

الأحياء

# الدراسات الاجتماعية

وطنى مصر  
الأرض والحضارة

الصف الخامس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

إعداد وتطوير نخبة من خبراء المناهج والتعليم



ذاكر  
مع

استمتع بتجربة التعلم التفاعلي مع الأضواء.

معلم

ولي أمر

طالب



مستر، وليد المصري  
مس نهى المناوي

# المحتويات

## المحور الأول: البيئة الطبيعية



مستدر احمد جمال

### الوحدة الأولى الملامح الطبيعية لبلدى مصر

- ١٠ ..... الدرس الأول، موقع بلدى
- ٢٠ ..... الدرس الثانى، قصة نشأة الحضارة المصرية القديمة
- ٣٢ ..... الدرس الثالث، مظاهر سطح بلدى
- ٤٦ ..... الدرس الرابع، مناخ بلدى
- ٥٨ ..... الدرس الخامس، النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى بلدى
- ٧٢ ..... الدرس السادس، التغيرات المناخية وأثرها على بلدى
- ٨٢ ..... شخصيات مصرية مؤثرة، الملك مينا (نعرمر) - الملك تحتمس الثالث
- ٨٦ ..... اختبار الأضواء (١) على الوحدة الأولى
- ٨٧ ..... اختبار الأضواء (٢) على الوحدة الأولى
- ٨٨ ..... اختبار الأضواء (٣) على الوحدة الأولى
- ٨٩ ..... اختبار الأضواء (٤) على الوحدة الأولى
- ٩٠ ..... مراجعة الكتاب المدرسى على المحور الأول

## المحور الثانى: الموارد والتنمية



### الوحدة الثانية الموارد الطبيعية لبلدى مصر

- ٩٤ ..... الدرس الأول، الحاجات والموارد الاقتصادية
- ١٠٤ ..... الدرس الثانى، الموارد المائية فى بلدى
- ١١٤ ..... الدرس الثالث، الموارد المعدنية فى بلدى
- ١٢٦ ..... الدرس الرابع، مصادر الطاقة فى بلدى
- ١٣٨ ..... الدرس الخامس، اختراع النقود وتطورها
- ١٤٩ ..... اختبار الأضواء (١) على الوحدة الثانية
- ١٥٠ ..... اختبار الأضواء (٢) على الوحدة الثانية
- ١٥١ ..... اختبار الأضواء (٣) على الوحدة الثانية
- ١٥٢ ..... اختبار الأضواء (٤) على الوحدة الثانية



## الوحدة الثالثة

الأنشطة الاقتصادية في بلد بين الماضي والحاضر



مستند احمد جمال

- ١٥٤ ..... الدرس الأول: الإنتاج والاقتصاد
- ١٦٦ ..... الدرس الثاني: الزراعة بين الماضي والحاضر في بلدي
- ١٨٠ ..... الدرس الثالث: الثروة الحيوانية والسمكية في بلدي
- ١٩٤ ..... الدرس الرابع: الصناعة بين الماضي والحاضر في بلدي
- ٢٠٦ ..... الدرس الخامس: التجارة بين الماضي والحاضر في بلدي
- ٢١٨ ..... شخصيات مصرية مؤثرة: الملك أمنمحات الثالث - الرئيس جمال عبد الناصر
- ٢٢٢ ..... اختبار الأضواء (١) على الوحدة الثالثة
- ٢٢٣ ..... اختبار الأضواء (٢) على الوحدة الثالثة
- ٢٢٤ ..... اختبار الأضواء (٣) على الوحدة الثالثة
- ٢٢٥ ..... اختبار الأضواء (٤) على الوحدة الثالثة
- ٢٢٦ ..... مراجعة الكتاب المدرسي على المحور الثاني
- ٢٢٨ ..... مشروع الكتاب المدرسي على الفصل الدراسي الأول
- ٢٣٠ ..... مراجعة الكتاب المدرسي على الفصل الدراسي الأول

## ملحق داخلي



الملحق الداخلي

- ٢٣٦ ..... أطلس الخرائط
- ٢٤١ ..... قاموس المفاهيم والمصطلحات
- ٢٤٥ ..... النماذج الاسترشادية
- ٢٧٠ ..... الإجابات النموذجية

نشاط وأسئلة للمراجعة  
على أهم نقاط الدرس  
أنشطة مدرسية على  
الشرح



تفاعل

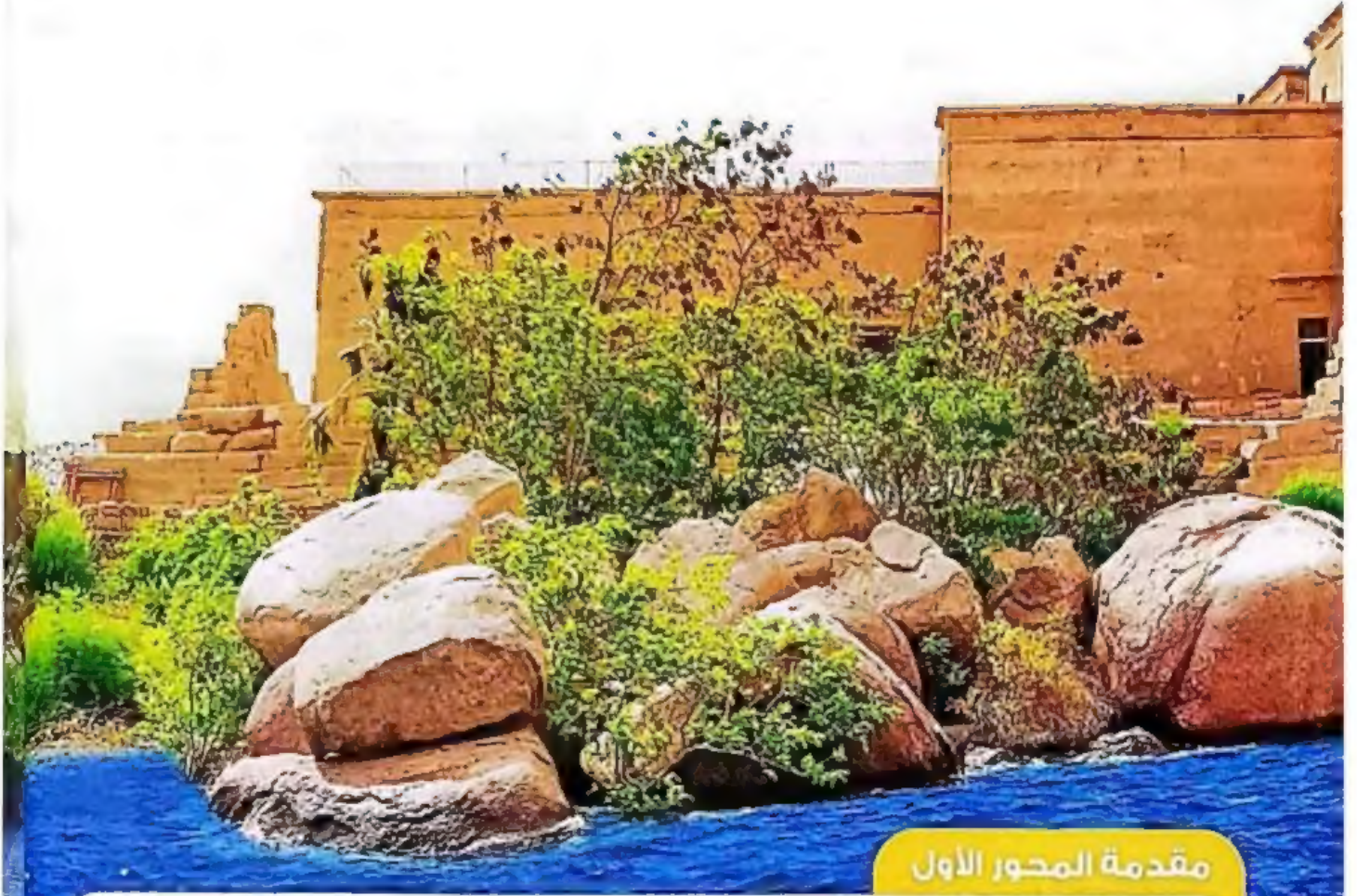
اسأل



# البيئة الطبيعية

المحور

الأول



مقدمة المحور الأول

أنا



• يت  
ال  
سو  
ال

ال  
حيث



# الملاحة الطبيعية لبلدى مصر

الوحدة

الأولى



مستتر، وليد المصري  
مس نهى المناوي





## الأهداف



بعد الدرس، أضغ علامة (✓) في المربع المناسب لمدي تحقيقك للهدف.

بحاجة إلى مجهود أكبر	جيد	جيد جدًا
بحاجة إلى مجهود أكبر	جيد	جيد جدًا
بحاجة إلى مجهود أكبر	جيد	جيد جدًا

في نهاية الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أميز بين دوائر العرض وخطوط الطول.
- أستنتج أهمية موقع مصر الجغرافي والفلكى.
- أعبر عن التماثل لوطلي مصر.

## تفاعل



تتمتع مصر بموقع فلكي وجغرافي متميز بين دول العالم؛ فهل تعرف الفرق بينهما؟ وما أهميتهما بالنسبة إلى مصر؟

## اسأل



- ١ ما الموقع الجغرافي لمصر وأهميته؟
- ٢ ما الفرق بين خطوط الطول ودوائر العرض؟
- ٣ ما الموقع الفلكي لمصر؟

كنز التأسيس مع التركي

## ما الموقع الجغرافي لمصر وأهميته؟

سبق وتعرفنا العام السابق،  
- مساحة مصر تبلغ مليون كيلو متر مربع.

## الموقع الجغرافي لمصر



- البحر المتوسط شمالاً.  
- البحر الأحمر شرقاً.



- شمال شرق قارة إفريقيا.  
- تتوسط قارات العالم القديم (إفريقيا، آسيا، أوروبا)



**أهمية الموقع:**  
ساعد الموقع الجغرافي لمصر على سهولة اتصالها بدول العالم تجارياً وحضارياً عبر التاريخ، وبخاصة بعد حفر قناة السويس للملاحة في مصر.

## افهم وطبق

فكر وعبر بأسلوبك:

تمتلك مصر موقعاً جغرافياً متميزاً ساعدها على قيام واحدة من أقدم الحضارات في التاريخ على أرضها (الحضارة المصرية القديمة)، كما سهل لها التواصل مع دول العالم ثقافياً وتجارياً.  
- اكتب رسالة لصديق لك يعيش في الخارج تُعبر فيها عن اعتزازك وفخرتك بأهمية موقع وطنك الحبيب مصر بالنسبة إلى العالم.

قيم نفسك: استلخ أهمية موقع مصر الجغرافي والفلكي. ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

## كنز التأسيس مع التركي



## ما الفرق بين خطوط الطول ودوائر العرض؟

خطوط الطول ودوائر العرض : (شبكة الإحداثيات)

### دوائر العرض

- هي دوائر أفقية تُرسم حول الكرة الأرضية غير متساوية الحجم أكبرها دائرة الاستواء.
- تصغر هذه الدوائر كلما ابتعدنا شمالاً وجنوباً عن دائرة الاستواء.
- دائرة العرض الرئيسية: الاستواء درجتها (صفر).
- يقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين أحدهما في شمالها والآخر في جنوبها.
- مدار السرطان ( $23,5^\circ$  شمالاً).
- مدار الجدي ( $23,5^\circ$  جنوباً).



### خطوط الطول

- هي أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالي والجنوبي.
- خط الطول الرئيسي: جرينتش.
- يقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين أحدهما في الشرق والآخر في الغرب.
- درجته (صفر).



### الأهمية

- تفيدنا دوائر العرض في:
  - تحديد مواقع الأماكن شمالاً وجنوباً.
  - معرفة أحوال المناخ من حيث الحرارة والرياح والأمطار.

- تفيدنا خطوط الطول في:
  - تحديد الموقع على سطح الأرض شرقاً وغرباً.
  - تحديد الزمن ومعرفة فروق التوقيت بين الأماكن على سطح الأرض.

### التشابه

هما خطوط وهمية رسمها العلماء على خرائط ومجسمات الكرة الأرضية، بهدف تحديد الموقع بدقة على سطح الأرض.

- تشرق الشمس على الأماكن الواقعة شرق خط جرينتش قبل الأماكن الواقعة غربه نتيجة دوران الأرض حول نفسها من الغرب إلى الشرق أمام الشمس مرة كل ٢٤ ساعة (الدورة اليومية).
- يبلغ فرق التوقيت بين كل خط طول والآخر ٤ دقائق.

• شبكة الإحداثيات هي خطوط الطول ودوائر العرض.

كنز التأسيس مع التركي



## حساب فرق التوقيت بين مدينتين

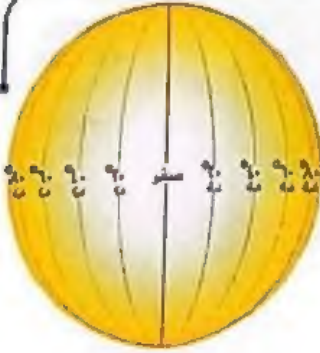
إذا علمت أن الساعة في مدينة لندن الواقعة على خط جرينتش ١٠ صباحًا، فكم تكون الساعة في مدينة الإسكندرية التي تقع على خط طول ٣٠ شرقًا لحساب الساعة تتبع الخطوات التالية:



- ١- تعيين عدد خطوط الطول بين موقعين  
عدد خطوط الطول = ٣٠ - صفر = ٣٠ خط طول.
  - ٢- ضرب عدد خطوط الطول بينهما  $4 \times$  دقائق  
فرق الزمن =  $4 \times 30 = 120$  دقيقة
  - ٣- تحويل الدقائق إلى ساعات بالقسمة على ٦٠ دقيقة  
تحويل الدقائق إلى ساعات =  $120 \div 60 = 2$
  - ٤- الزمن في الإسكندرية =  $10 + 2 = 12$  ظهرًا
- احسب الساعة في المدن التالية إذا كانت الساعة في مدينة لندن ١٠ صباحًا: المدينة المنورة - دمشق - تونس.

## افهم وطبق

### (لنتعمق في الفهم)



(١) لاحظ وأجب: حدد على الشكل الذي أمامك:

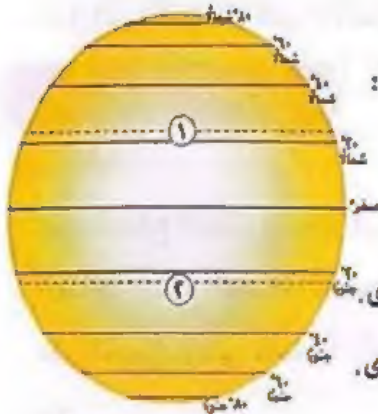
- ١- خط الطول الرئيسي
- ٢- منطقة القطب الشمالي
- ٣- منطقة القطب الجنوبي

(ب) اشرح كيف تستفيد من خطوط الطول في حياتك اليومية

(ج) تخيل الذي يحدث إذا لم يتمكن العلماء من رسم خطوط الطول ودوائر العرض على الخرائط ونماذج الكرة الأرضية

### (التفكير الناقد)

(د) فكر وأجب: لاحظ الرسم المقابل، ثم ضع خطًا تحت الإجابة الصحيحة:



١- يعبر الشكل عن:  
خطوط الطول - دوائر العرض - شبكة الإحداثيات - خطوط الكنتور.

٢- يشير الرقم (١) إلى: خط جرينتش - دائرة الاستواء - مدار السرطان - مدار الجدي.

٣- يشير الرقم (٢) إلى: مدار السرطان - خط جرينتش - دائرة الاستواء - مدار الجدي.

٤- لخص أهمية معرفة الخطوط المرسومة على هذا الشكل

• أمهل بين دوائر العرض وخطوط الطول. ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

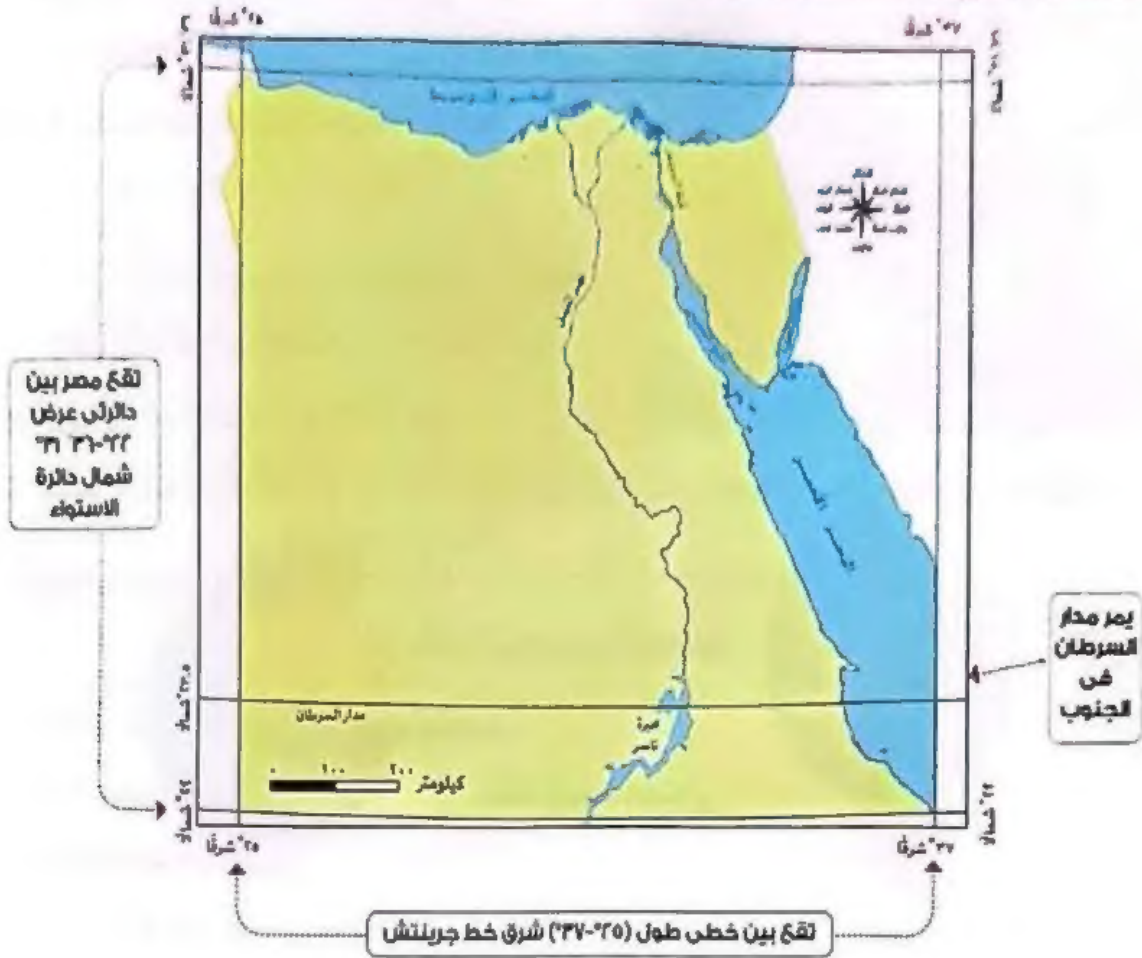
قيم نفسك



## ما الموقع الفلكي لمصر؟

الموقع الفلكي • هو الموقع بالنسبة إلى خطوط الطول ودوائر العرض.

من خلال الخريطة نستنتج أن موقع مصر الفلكي:



النتائج المترتبة على الموقع الفلكي:

- أدى إلى وقوع معظم الأراضي المصرية ضمن الإقليم الصحراوي الحار مثل محافظة الوادي الجديد.
- أدى إلى وقوع الأراضي الشمالية ضمن إقليم البحر المتوسط (المعتدل) مثل محافظة الإسكندرية.

## استكشف وراجع

استكشف:

يؤثر الموقع الفلكي والجغرافي لأي دولة على أنشطة سكانها وعلاقتها بالدول المجاورة. في ضوء ذلك، استخدم بنك المعرفة المصري وابحث عن تأثير موقع مصر الفلكي والجغرافي على أنشطتها الاقتصادية عبر التاريخ، وعلى علاقتها بالدول الأخرى.

راجع:

## كنز التأسيس مع التركي

- ١- لخص بأسلوبك الخاص أهمية موقع مصر جغرافياً وفلكياً.
- ٢- حدد أوجه التشابه والاختلاف بين خطوط الطول ودوائر العرض.





# ملخص الدرس

## موقع مصر الجغرافي والشمالي

يلقسم إلى

### الموقع الشمالي

- ١- تقع بين دائرتي عرض (٢٢° - ٣٦° ٣١') شمال دائرة الاستواء.
- ٢- تقع بين خطي طول (٢٥° - ٣٧°) شرق خط جرينتش.
- ٣- ويمر مدار السرطان في جنوبها.

### النتائج

- وقوع معظم الأراضي المصرية ضمن الإقليم الصحراوي الحار، فيما عدا الأراضي الشمالية على سواحل البحر المتوسط التي تقع ضمن إقليم البحر المتوسط المعتدل.

### الموقع الجنوبي

- ١- تقع في شمال شرق قارة إفريقيا.
- ٢- تتوسط قارات العالم القديم.
- ٣- يحدها البحر الأحمر شرقاً والبحر المتوسط شمالاً.

### النتائج

- سهل اتصالها بدول العالم تجارياً وحضارياً عبر التاريخ، خاصة بعد افتتاح قناة السويس.



### دوائر العرض

- دوائر أفقية ترسم حول الكرة الأرضية.
- غير متساوية الحجم أكبرها دائرة الاستواء.
- الدائرة الرئيسية الاستواء ودرجتها صفر.
- دائرة الاستواء تقسم الكرة الأرضية إلى نصفين شمالاً وجنوباً.

### أهميتها:

- ١- تحديد المواقع شمالاً وجنوباً.
- ٢- تعرف أحوال المناخ.

### خطوط الطول

- أنصاف دوائر رأسية.
- تصل بين القطبين الشمالي والجنوبي.
- الخط الرئيسي جرينتش ودرجته صفر.
- خط جرينتش يقسم الكرة الأرضية إلى نصفين شرقاً وغرباً.

### أهميته:

- ١- تحديد الموقع شرقاً وغرباً.
- ٢- تحديد الزمن ومعرفة التوقيت.





## ١ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

- ١- تقع مصر بقارة إفريقيا في الركن .....
- ٢- يعرف موقع المكان بالنسبة إلى اليابس والماء بالموقع .....
- ٣- تصغر دوائر العرض شمالاً وجنوباً كلما ابتعدنا عن دائرة ..... كنز التأسيس مع التركي
- ٤- يمر مدار السرطان في مصر جهة .....
- ٥- تقع سواحل البحر المتوسط في نطاق الإقليم .....
- ٦- تدور الأرض حول نفسها أمام الشمس كل ٢٤ ساعة من ..... إلى .....
- ٧- يعرف خط الطول الرئيسى بخط .....

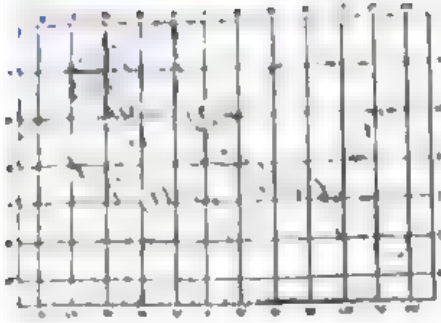
## ٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- الموقع الفلكي هو الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض. ( )
- ٢- تفيد دوائر العرض في حساب الوقت بين مدينتين. ( )
- ٣- تتشابه دوائر العرض وخطوط الطول في أن كليهما دوائر أفقية. ( )
- ٤- معظم الأراضي المصرية تقع ضمن الإقليم المعتدل. ( )
- ٥- يقع مدار الجدى في نصف الكرة الجنوبي. ( )
- ٦- خطوط الطول ترسم من القطب الشمالى إلى القطب الجنوبي. ( )

## ٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- ساعد وجود قناة السويس في مصر على ازدهار النشاط .....  
(السياحى - الزراعى - التجارى - الثقافى)
- ٢- يمر في جنوب مصر مدار .....  
(السرطان - الجدى - الاستواء - جرينتش)
- ٣- تفيد دوائر العرض في معرفة .....  
(الوقت - المناخ - التضاريس - اليوم)
- ٤- يقع البحر الأحمر في مصر جهة .....  
(الشمال - الجنوب - الشرق - الغرب)
- ٥- تستخدم خطوط الطول مع دوائر العرض في معرفة .....  
(المناخ - الموقع - الزمن - الحرارة)
- ٦- شبكة الإحداثيات تطلق على .....  
(خطوط الطول فقط - دوائر العرض فقط - خطوط الطول ودوائر العرض معاً - خطوط الكنتور فقط)

٤ امامك خريطة العالم، ادرسها، ثم اختر:



١- الخريطة محدد عليها

(خطوط الطول فقط - دوائر العرض فقط - شبكة الإحداثيات

- شبكة الكنتور)

٢- يشير رقم (١) إلى

(مدار السرطان - مدار الجدي - دائرة الاستواء - خط جرينتش)

(صفر - ١٠ - ٢٠ - ٣٠)

٣- يشير رقم (٢) إلى خط طول .....  
٤- أي مما يلي درجته ٢٣,٥°؟

(السرطان والجدي - السرطان والاستواء - الجدي والاستواء - الاستواء وجرينتش)

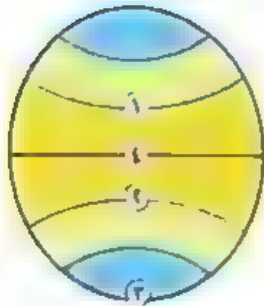
٥- تتشابه كل من خطوط الطول ودوائر العرض في أنهما تستخدمان في تحديد .....

(المناخ - الوقت - الموقع - السطح)

٥ حدد العنصر المختلف في المجموعة الآتية:

(السرطان - جرينتش - الجدي - الاستواء)

٦ ادرس الشكل المقابل، ثم أجب:



١- يشير رقم (١) إلى مدار الجدي. (صواب - خطأ)

٢- يشير رقم (٢) إلى القطب الجنوبي. (صواب - خطأ)

٣- يشير رقم (٣) إلى ..... (أكمل)

٤- الرقم الذي يشير إلى دائرة الاستواء هو ..... (١ - ٢ - ٣ - ٤)

٧ حدد أوجه التشابه والاختلاف بين خطوط الطول ودوائر العرض من خلال الجدول التالي:

دوائر العرض	خطوط الطول	وجه المقارنة
		أوجه التشابه
		أوجه الاختلاف



## ٨ بم تفسر...؟

١- أهمية قناة السويس بالنسبة لمصر.

٢- أهمية خطوط الطول.

٣- أهمية دوائر العرض.

## كنز التأسيس مع التركي

## ٩ ما النتائج المترتبة على...؟

١- دوران الأرض حول نفسها.

٢- رسم خطوط الطول على الكرة الأرضية.

٣- رسم دوائر العرض على الكرة الأرضية.

## ١٠ ما العلاقة بين...؟

١- خطوط الطول والوقت.

٢- دوائر العرض والمناخ.

٣- خطوط الطول ودوائر العرض.

## ١١ ماذا يحدث إذا لم...؟

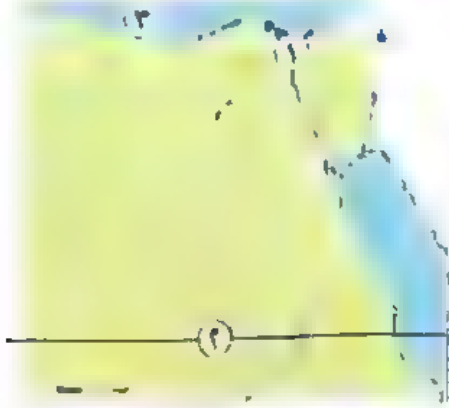
١- يقيم العلماء برسم خطوط الطول.

٢- يقيم العلماء برسم دوائر العرض.

٣- تظل مصر على البحرين الأحمر والمتوسط.



السؤال الأول: (١) امامك خريطة صماء لمصر، ادرسها، ثم اجب:



١- يشير رقم (١) إلى معر ملاحى

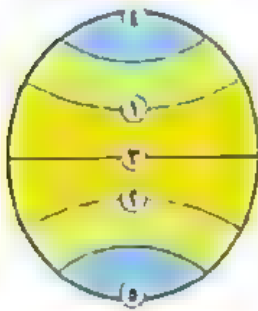
٢- يشير رقم (٢) إلى مدار

٣- يشير رقم (٣) إلى البحر

(ب) بم تفسر؟

- سهولة اتصال مصر مع العالم الخارجى.

السؤال الثاني: (١) ادرس الشكل التالى ثم اكمل:



١- تمثل دائرة الاستواء الرقم (.....)

٢- يمثل القطب الجنوبي الرقم (.....)

٣- يمثل القطب الشمالى الرقم (.....)

(ب) قارن بين خطوط الطول ودوائر العرض من حيث: التعريف - الأهمية، فى الجدول التالى:

وجه المقارنة	خطوط الطول	دوائر العرض
التعريف	.....	.....
الأهمية	.....	.....

كنز التأسيس مع التركي

السؤال الثالث: (١) صوب ما تحته خط:

١- مدينة الإسكندرية تقع على ساحل البحر المتوسط؛ إذن هى ضمن الإقليم

(.....)

الصحراوي الحار

(.....)

٢- يقع مدار السرطان فى نصف الكرة الجنوبي.

(.....)

٣- تتميز دوائر العرض بأنها متساوية فى الحجم.

(ب) حدد الفرق بين: مدار السرطان ومدار الجدى.

.....



١٥:١٤

١٣:١١

١٠:٨

٧:١٠

تابع مستودع



١ - اكتب وتذكر

٢ - اكتب وتذكر

٣ - اكتب وتذكر

٤ - اكتب وتذكر

٥ - اكتب وتذكر





### الأهداف

بعد الدرس أضغ علامة (✓) في المربع المناسب لمدى تحقيقك للأهداف

بحاجة إلى مجهود أكبر	جيد جدًا
بحاجة إلى مجهود أكبر	جيد جدًا
بحاجة إلى مجهود أكبر	جيد جدًا
بحاجة إلى مجهود أكبر	جيد جدًا
بحاجة إلى مجهود أكبر	جيد جدًا

في نهاية الدرس سأكون قادرًا على أن:

- أستعرض سبب نزول المصريين القدماء إلى الوادي.
- أفترخ دور الملك ميناء في توحيد البلاد.
- أميز بين العوامل الطبيعية والبشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة.
- أحدد على الخط الزمني عصر مصر القديمة.
- أعبر عن اعتزازي بالحضارة المصرية القديمة.

### تفاعل

يتميز وطننا الحبيب مصر بحضاراته الفريدة التي أبهرت العالم، وقد أسهمت عدة عوامل في نشأة هذه الحضارة العريقة. توقع، ما العوامل التي ساعدت في نشأة الحضارة المصرية القديمة وازدهارها؟

### التساوي

### كنز التأسيس مع التركي

- كيف استقر الإنسان القديم في الوادي؟
- ما المحاولات التي تمت قديمًا لتوحيد البلاد؟
- ما العصور التي مرت بها مصر القديمة؟
- ما عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة؟

## كيف استقر الإنسان القديم في الوادي؟

مررت حياة المحرق القديم بعدة مراحل، منها:

- ١ كان في البداية يعيش فوق الهضاب، وكان دائم التنقل والترحال من أجل جمع الثمار وصيد الحيوانات، وكان يسكن الكهوف.
- ٢ عندما حل الجفاف نزل إلى وادي النيل واستقر حيث عرف الزراعة وتربية الحيوانات وبنى بيوتاً صغيرة من الطوب اللبن.



٦ نشأت الأقاليم من تجمع القرى والمدن، وكان لكل إقليم حاكم وعاصمة ومعبود وجيش يحميه.

### مملكة الجنوب

تضم (أقاليم الوجه القبلي)

العاصمة  
• نخب •  
(شمال إدفو بمحافظة أسوان)

الشعار

زهرة اللوتس

لون التاج

أبيض

المعبود

أنثى النسر

### كنز التأسيس مع التركي

البحر المتوسط

بوتو

مملكة الشمال

نهر النيل

طيبة (الأفص)

مملكة الجنوب

نخب

كيلومتر

### المملكة الشمال

تضم (أقاليم الوجه البحري)

العاصمة  
• بوتو •  
(بالقرب من دسوق بمحافظة كفر الشيخ)

الشعار

نبات البردي

لون التاج

أحمر

المعبود

ثعبان الكوبرا





• نجحت مملكة الشمال في توحيد البلاد

تحت حكمها.

• اتخذت من مدينة أون هليوبوليس (عين

شمس حاليًا) عاصمة للبلاد.

• لكنها سرعان ما فشلت وانقسمت

البلاد مرة أخرى إلى مملكتين.

الوحدة

عام

٤٢٤٢ ق.م

• استطاع الملك نعرمر (مينا) حاكم مدينة

طيبة (الأقصر حاليًا) توحيد البلاد.

• لبس الملك مينا التاج المزدوج لمملكتي

الشمال والجنوب.

• نعمت مصر بفترة من الاستقرار ساعدت

على بناء الحضارة المصرية القديمة.

الوحدة

عام

٣٢٠٠ ق.م

افهم وطبق

اقرأ وسجل:

اقرأ الدرس مرة أخرى، ثم رتب على المخطط الزمني التالي المراحل التي مرت بها مصر حتى تكوين الوحدة السياسية.



كنز التأسيس مع التركي

• احدد على الخط الزمني عصر مصر القديمة. ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

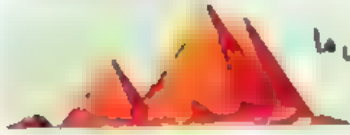
قيم نفسك

## ما العصور التي مرت بها مصر القديمة؟

ه قسم المؤرخون تاريخ القدماء المصريين إلى العصور التالية:

توحيد البلاد على يد الملك ميناء، وتميز بالاستقرار.

العصر العتيق



سمى بعصر «بناء الأهرام» نسبة إلى ما شهده الملوك من أهرامات ضخمة.

عصر الدولة القديمة

عدم الاستقرار في البلاد.

عصر الضعف الأول



سمى بعصر «الرخاء الاقتصادي» حيث اهتم الملوك بإقامة العديد من المشروعات في مختلف المجالات.

عصر الدولة الوسطى

عدم الاستقرار في البلاد.

عصر الضعف الثاني

سمى بعصر «المجد الحربي» حيث اهتم الملوك بالتوسع خارج حدود مصر وخاضوا العديد من المعارك التي انتصروا فيها على أعدائهم.

عصر الدولة الحديثة

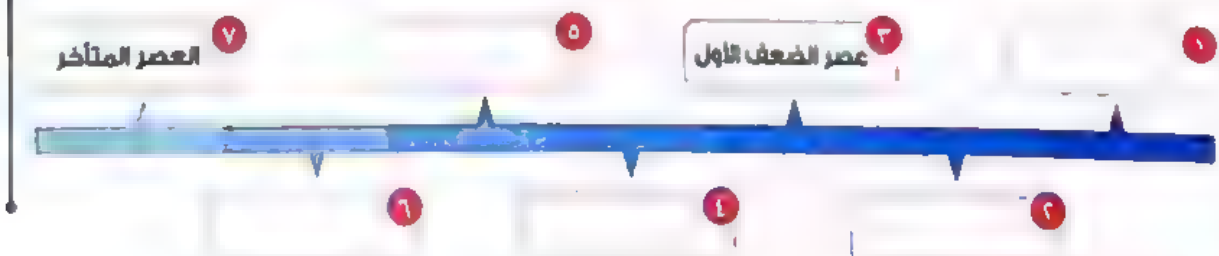
عانت فيه البلاد من التفكك والاحتلال.

العصر المتأخر

## كنز التأسيس مع التركي

افهم وطبق

رتب العصور التاريخية على الخط الزمني التالي من الأقدم إلى الأحدث:



بحاجة إلى مجهود أكبر ☐

جيد ☐

جيد جدًا ☐

أجود على الخط الأملي عصور مصر القديمة.

قيم نفسك



## ما عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة؟

كانت هناك عوامل عديدة ساعدت على قيام وازدهار حضارتنا المصرية القديمة. وتنقسم إلى عوامل طبيعية وعوامل بشرية كالتالي:

### العوامل الطبيعية

نهر النيل	الموقع الجغرافي المتميز	المناخ	الثروات المعدنية والصخور
ساعد على قيام الزراعة واستقرار المصري القديم.	ساعد على تواصل مصر مع غيرها من الدول ونقدم التجارة.	ساعد على تنوع المحاصيل والحفاظ على الآثار.	استخدمت في صناعة الأدوات والحلي وبناء الأهرامات والمعابد ونحت التماثيل.

### حديثاً

وضع المصريون المادة رقم (١٤) في دستور مصر لعام ٢٠١٤م والتي تنص على: «تلتزم الدولة بحماية نهر النيل والحفاظ على حقوق مصر التاريخية المتعلقة به وترشيد الاستفادة منه وتعظيمها وعدم إهدار مياهه أو تلويثها».

### نهر النيل



### قديمًا

كان المصري القديم يعتبر تلوث النيل جريمة كبيرة، وكان لا بد أن يبرئ نفسه أمام المحكمة عند الحساب في الآخرة فيقول: «لم أدنس ماء نهر النيل أبداً».

٣

### افهم وطبق

#### (١) فكروا جيب:

#### كنز التأسيس مع التركي

- ١- ما أهمية وجود مادة في الدستور عن نهر النيل؟
- ٢- قارن بين سلوكيات المصريين في التعامل مع نهر النيل قديمًا وحديثًا.
- ٣- حدد واجباتك كمواطن مصري تجاه مياه النيل.
- ٤- توقع، ماذا يحدث لو لم يجر نهر النيل في أرض مصر؟

#### (ب) فكروا حل:

اقرأ النص التالي الذي يعبر عن حب المصريين القدماء للنيل، ثم أجب عن الأسئلة التالية: «إنك أيها النيل المبارك صاحب القوة العظيمة، ومنك تندفق الكنوز وتفيض الخيرات على أرض مصر، بارك الله في فيضائك وأدامك متدفقًا بالخير والبركة على البلاد والأودية والبساتين والمزارع، يشكر نعماءك الإنسان والحيوان والطيور».

- ١- صف شعورك عندما تقرأ هذا النص.
- ٢- استنتج أهمية نهر النيل عند المصريين القدماء كما فهمت من النص.
- ٣- اشرح كيف ساعد نهر النيل على قيام الحضارة المصرية.

#### قيم نفسك

أميز بين العوامل الطبيعية والبشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة. ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

### الخفاص المصري

مكنك جهود المصري القديم من إبداع هذه الحضارة العريقة.

### الحكومة المركزية

ترعى مصالح الشعب.

### الجيش

وجود جيش قوى قام بحماية البلاد والحفاظ على الوحدة بين المصريين.

### الجيش المصري

## كنز التأسيس مع التركي

من أقدم الجيوش التي عرفت البشرية.

بفضله تم إنشاء أول إمبراطورية في العالم امتدت لتشمل (بلاد الشام وبلاد بونست) في عهد الملك تحتمس الثالث والذي خاض العديد من المعارك وأشهرها (معركة مجدو).

بعد توحيد الملك نعرمر لمصر أصبح لها جيش موحد يقاتل بشجاعة دفاعاً عن الوطن.



تميز الجيش المصري على مر العصور بتمسكه بالقيم الأخلاقية في التعامل مع المدنيين والمنشآت المدنية، ومن الأدلة على ذلك ما سجله «ونى» قائد الجيش المصري في الأسرة السادسة على مقبرته في أيدوس في سوهاج، حيث قال: «لم يشاجر أحد منهم غيره، ولم ينهب أحد منهم عجيئة الخبز من متجول، ولم يأخذ أحد منهم خبزاً من مدينة، ولم يتسول أحد منهم من أى شخص عنزة واحدة».

٤

افهم وطبق

فكر واجب:

- ١- بم شعرت عندما قرأت هذا النص؟
- ٢- استنتج أهم القيم التي يتمسك بها الجيش المصري.
- ٣- ما رأيك في سلوكيات الجيش المصري مع المدنيين؟
- ٤- استخدم شبكة الإنترنت وابحث عن شخصية الملك تحتمس الثالث وأهم إنجازاته.

قيم نفسك

• أملا بين العوامل الطبيعية والبشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة.

جيد جداً جيد بحاجة إلى مجهود أكبر



القرية الفرعونية: متحف مفتوح يعرض مختلف ملامح الحضارة المصرية القديمة.

الموقع

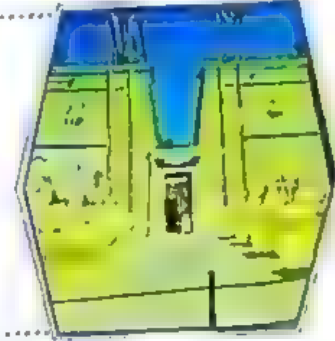
تقع في الجيزة.

كنز التأسيس مع التركي

تم افتتاحها رسميًا عام ١٩٨٤م.

الافتتاح

- تعرض القرية الفرعونية تفاصيل حياة المصري القديم من خلال أشخاص يرتدون ملابس المصريين القدماء، ويقومون بأعمال الزراعة والصناعة وممارسة الطقوس المصرية القديمة.  
- تضم القرية نموذجًا عن مقبرة توت عنخ آمون والعديد من المتاحف التي تعرض مراحل تاريخ مصر المختلفة.



افهم وطبق

٥

- ١- وضح أهمية إنشاء قرية تحاكي الحياة المصرية القديمة.
- ٢- استخدم الموقع الرسمي للقرية الفرعونية واكتب ملخصًا عن أهم الأماكن والمعالم التي يمكن للسائح زيارتها في القرية متبعا المثال في الجدول <https://www.pharaonicvillage.com/?lang=ar>

الوصف	الأماكن والمعالم
يمكن مشاهدة نماذج لأنواع عديدة من القوارب المصرية القديمة، مثل مركب الشمس للملك خوفو والقوارب الجنائزية للملك توت عنخ آمون.	متحف المراكب

اكتشف واكتب

استكشف:

- لعب نهر النيل دورًا مهمًا في قيام الحضارة المصرية القديمة، وقد قدسه المصريون القدماء باعتباره مصدر الحياة. استخدم بنك المعرفة المصري، واجمع بعض النصوص والقصص التي توضح أهمية نهر النيل عند المصريين القدماء.

راجع:

- ١- حدد العوامل الطبيعية والبشرية التي أدت إلى قيام الحضارة المصرية القديمة.
- ٢- وضح الدور الذي قام به الملك مينا لتوحيد مصر.



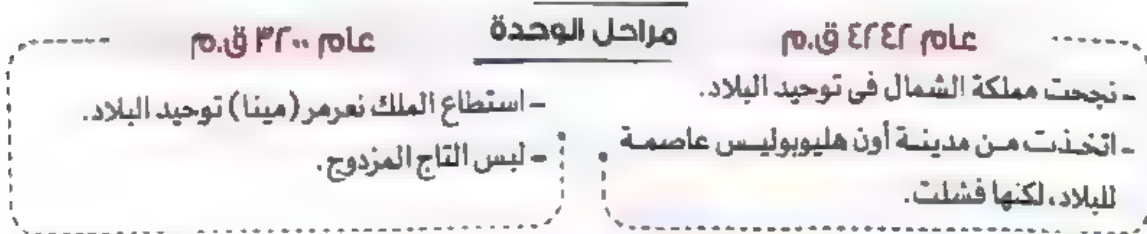
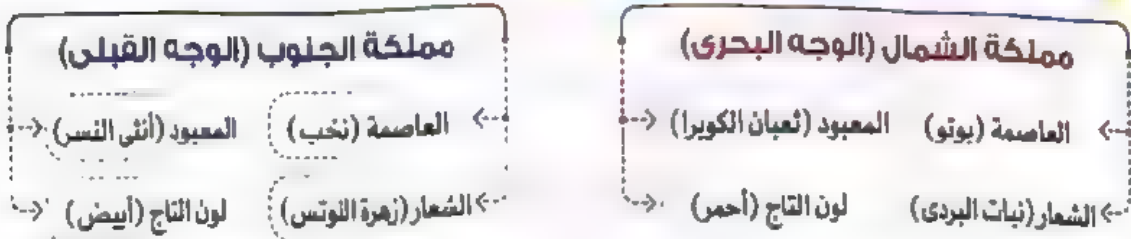
# ملخص الدرس

## كنز التأسيس مع التركي

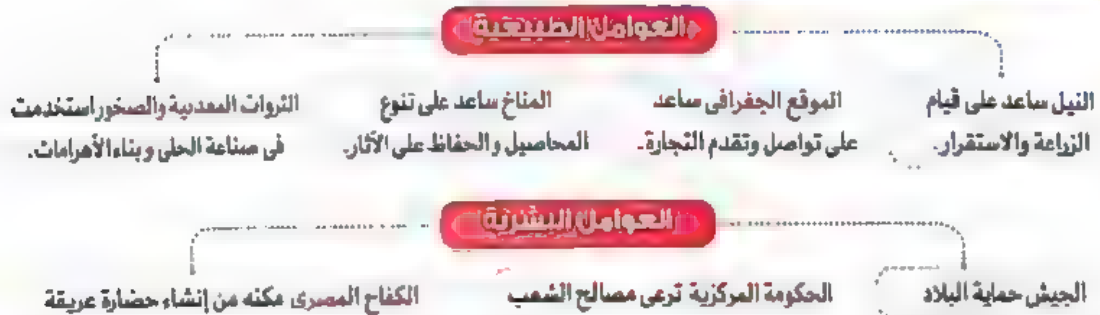
### استقرار الإنسان القديم في الوادي



### التحت الاقاليم في ممالكها



### عوامل قيام الحضارة







مجالسها

التي هي

# قصة نشأة الحضارة المصرية القديمة

الاسم • المص • التطبيق • التحليل • القسم • المكار



١ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- العصر العتيق الذي تم فيه توحيد البلاد على يد الملك مينا. ( )
- ٢- أحد العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية القديمة تنوع المحاصيل الزراعية. ( )
- ٣- اهتم ملوك الدولة الوسطى بنحوض العديد من المعارك الحربية. ( )
- ٤- امتدت الإمبراطورية المصرية لتضم بلاد الشام والعراق وبونت. ( )
- ٥- يتميز الجيش المصري بتمسكه بالقيم الأخلاقية في التعامل مع المدنيين والمنشآت المدنية. ( )
- ٦- تتميز القرية الفرعونية بأنها متحف مفتوح يعرض مختلف ملامح الحياة المصرية القديمة. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

- ١- نشأ الجيش المصري القديم في عهد الملك .....  
( تحتمس الثالث - رمسيس الثاني - خوفو - نعرمر )
- ٢- عاش المصري القديم في بدايه حياته فوق .....  
( الجبال - الهضاب - التلال - السهول )
- ٣- سكن المصري القديم قبل نزوله لوادي النيل في .....  
( المدن - الكهوف - القرى - الأقاليم )
- ٤- لعب نهر النيل دورًا ..... في حياة المصري القديم؛ حيث قدسه المصريون القدماء باعتباره مصدر الحياة.  
( سياسيًا - اقتصاديًا - دينيًا - اجتماعيًا )
- ٥- أحد العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة .....  
( نهر النيل - جيش قوى - الموقع الجغرافي - مناخ مصر )
- ٦- العامل الذي ساعد المصري القديم في صناعة أدواته .....  
( نهر النيل - الثروات المعدنية - الموقع الجغرافي - حكومة مركزية )
- ٧- اهتم الملوك بإقامة العديد من المشروعات في عصر الدولة .....  
( القديمة - الوسطى - الحديثة - العصر العتيق )
- ٨- تقع القرية الفرعونية في محافظة .....  
( القاهرة - الجيزة - الإسكندرية - الأقصر )

٣ اكتب ما تشير إليه العبارات التالية: كنز التأسيس مع التركي

- ١- نُعد متحفًا مفتوحًا يعرض مختلف ملامح الحضارة المصرية القديمة. ( )
- ٢- أول عاصمة لمصر عام ١٢٤٢ ق.م. ( )
- ٣- الاسم الذي أطلق على عصر الدولة القديمة. ( )
- ٤- عصر عانت فيه البلاد من التفكك والاحتلال. ( )
- ٥- عصر بدأ بتوحيد البلاد على يد الملك مينا. ( )

#### ٤ لمن تنسب الأعمال الآتية...؟

( ..... )

- ١- كُون أول إمبراطورية في العالم.
- ٢- سجل على مقبرته في أبيدوس ما يدل على تمسك الجيش المصري بالقيم الأخلاقية.

( ..... )

( ..... )

- ٣- حاكم مدينة طيبة (الأقصر حاليًا) استطاع توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م.

#### ٥ حدد المختلف في العبارات التالية:

- ١- ( نهر النيل - الثروات المعدنية - الحكومة المركزية - موقع مصر )

- ٢- ( جيش قوى - كفاح المصري - الحكومة المركزية - مناخ مصر )

- ٣- ( نعمر - تحتمس - ونى - خوفو )

- ٤- ( أون - نخب - القاهرة - بوتو )

#### ٦ بم تفسر...؟

- ١- أهمية نهر النيل بالنسبة للحضارة المصرية القديمة.

- ٢- تواصل مصر القديمة مع غيرها من الدول وتقدم التجارة.

- ٣- أهمية وجود جيش قوى عند المصريين القدماء.

- ٤- تنقل المصري القديم من مكان لأخر فوق الهضاب.

- ٥- استقرار المصري القديم على ضفاف نهر النيل.

- ٦- سعى عصر الدولة الحديثة بعصر المجد الحربي.

- ٧- نشأة الأقاليم في مصر القديمة.

#### ٧ ما النتائج المترتبة على...؟

- ١- قيام الملك مينا بتوحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م.

- ٢- نزول المصري القديم من الهضبة إلى الوادى.



٣- تنوع الثروات المعدنية والصخور عند المصري القديم.

٤- إقامة حكومة مركزية في مصر القديمة

٨ حدد أوجه التشابه والاختلاف بين كل مما يأتي:

١- القرية الفرعونية والمتحف المصري.

وجه المقارنة	القرية الفرعونية	المتحف المصري
أوجه التشابه		
أوجه الاختلاف		

٢- مملكة الشمال ومملكة الجنوب.

وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
أوجه التشابه		
أوجه الاختلاف		

٣- العصر المتأخر والعصر العتيق.

وجه المقارنة	العصر المتأخر	العصر العتيق
أوجه التشابه		
أوجه الاختلاف		

## كنز التأسيس مع التركي

٩ ماذا يحدث إذا لم...؟

١- يجري نهر النيل في مصر.

٢- يحل الجفاف فوق الهضاب عند المصري القديم.

٣- يهتم ملوك الدولة الحديثة بالتوسع خارج حدود مصر.



- السؤال الأول : اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة.
- ١- عرف المصري القديم الزراعة وتربية الحيوانات فوق الهضاب. ( )
  - ٢- اهتم ملوك عصر الدولة القديمة بنشيد أهرامات ضخمة. ( )
  - ٣- ساعد تنوع الصخور في مصر القديمة على قيام المعابد ونحت التماثيل. ( )
  - ٤- اتحدت الأقاليم في مصر القديمة وكونت مملكة الشمال ومملكة الجنوب. ( )
  - ٥- تقع القرية الفرعونية في محافظة الجيزة. ( )

السؤال الثالث : ( ١ ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- أى من العوامل التالية ساعد على الحفاظ على الآثار المصرية القديمة ؟  
( نهر النيل - جيش قوى - تنوع المحاصيل - مناخ مصر )
- ٢- مدينة استطاع حاكمها توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م. ....  
( منف - طيبة - أون - بوتو )
- ٣- يرجع له الفضل في إنشاء المصريين القدماء أول إمبراطورية في العالم .....  
( الجيش المصري - نهر النيل - مناخ مصر - الثروات المعدنية )

(ب) ما النتائج المترتبة على..؟

- ١- فشل وحدة البلاد عام ١٢٤٢ ق.م.

## كنز التأسيس مع التركي

- ٢- حلول الجفاف فوق الهضاب .

السؤال الثالث : ( ١ ) رتب العصور التاريخية التالية من الأقدم إلى الأحدث:

عصر الدولة الحديثة - عصر الدولة القديمة - عصر الضعف الثاني - عصر الدولة الوسطى - العصر المتأخر - العصر العتيق.

(ب) قارن بين :

- مملكة الشمال ومملكة الجنوب من حيث (العاصمة - لون التاج - الشعار).

وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
العاصمة		
لون التاج		
الشعار		







### الأهداف



بعد الدرس، أضع علامة (✓) في المربع المناسب لمدى تحقيقى للهدف

في نهاية الدرس، سأكون قادراً على أن:

بحاجة إلى مجهود أكبر

جيد

جيد جداً

• أحدد مظاهر السطح الرئيسية في كل من: وادى النيل، والدلتا، والغربية، والصحراء الشرقية، والصحراء الغربية، وشبه جزيرة سيناء.

بحاجة إلى مجهود أكبر

جيد

جيد جداً

• أحدد عوامل تكوين بعض المظاهر التضاريسية في مصر.

بحاجة إلى مجهود أكبر

جيد

جيد جداً

• أقرر بين خريطة لأحد المظاهر التضاريسية في مصر على مدار سنوات مختلفة.

### تفاعل



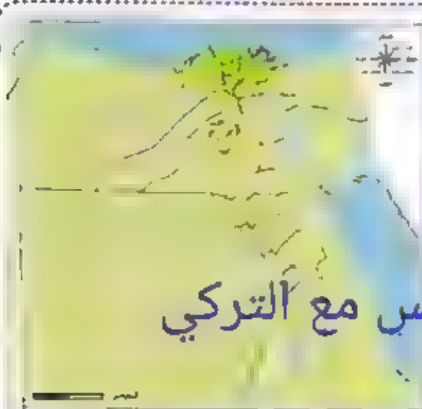
تتميز أرض مصر بتنوع مظاهر سطحها: كالجبال والهضاب والبحار والسهول.

- صف لزملائك المنطقة التي تسكن فيها.

- هل هي منطقة صحراوية، أم منطقة ساحلية، أم أنك تعيش

بالقرب من نهر النيل؟

- حدد أهم مظاهر السطح فيها.



كنز التأسيس مع التركي

### الأسئلة

٢ ما روافد نهر النيل؟

١ ما مظاهر تضاريس مصر وعوامل تشكيلها؟

## ١ ما مظاهر تضاريس مصر وعوامل تشكيلها؟

• سطح مصر ينقسم إلى أربع وحدات تضاريسية تتضمن مظاهر تضاريسية مختلفة في خصائصها تبعاً للعوامل التي شكلتها.

٢ الصحراء الشرقية

الصحراء الغربية

• أكبر الوحدات التضاريسية.

٤ شبه جزيرة سيناء

١ وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

• أصغر الوحدات التضاريسية

مساحة في مصر.

• تبلغ نحو ١% من مساحة مصر.



الوحدات التضاريسية الصحراوية (شبه جزيرة سيناء - الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية)

تمثل صحارى تبلغ مساحتها نحو ٩٦% من مساحة مصر.

## أولاً وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

أولاً



- تتميز بجودة وخصوبة أراضيها.
- تشكلت نتيجة للتعرية المائية.
- يجرى نهر النيل فيها ويصب في البحر المتوسط.

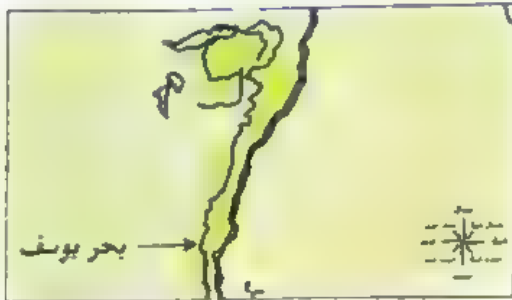
### التعرية المائية

• هي نحت الماء للصخور ونقلها إلى أماكن أخرى، وينتج عنها ( السهول الفيضية - السهول الساحلية - دلتا النهر).

### منخفض الفيوم

- يقع جنوب غرب القاهرة.
- يتميز بمنخفض الفيوم عن باقي منخفضات الصحراء الغربية بأن أراضيها خصبة - رغم وقوعه في الصحراء الغربية؛ لأنها تروى بمياه نهر النيل عن طريق ترعة بحريوسف.

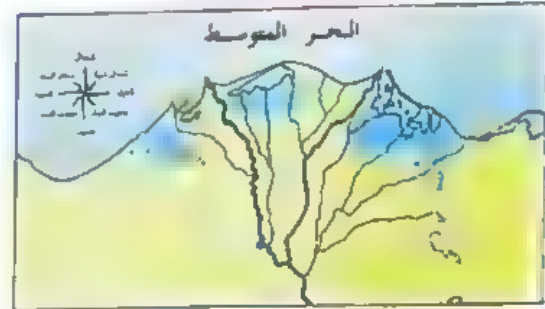
### كنز التأسيس مع التركي



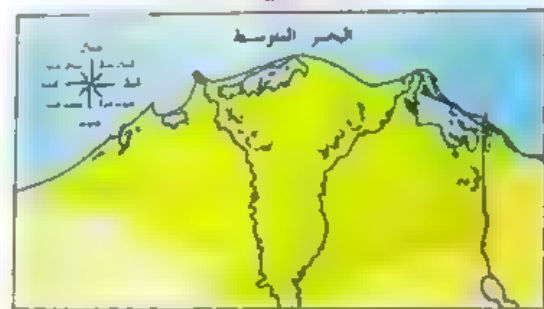
### دلتا النيل

- عبارة عن رواسب فيضية تكونت عند مصب نهر النيل.
- تبدو على شكل مثلث.
- تحتوى على أكثر من ٥٠٪ من مساحة الأراضي الزراعية.
- قديماً كان يجري فيها عدة فروع لنهر النيل ولم يتبق منها سوى فرعى دمياط ورشيد.

#### قديمًا

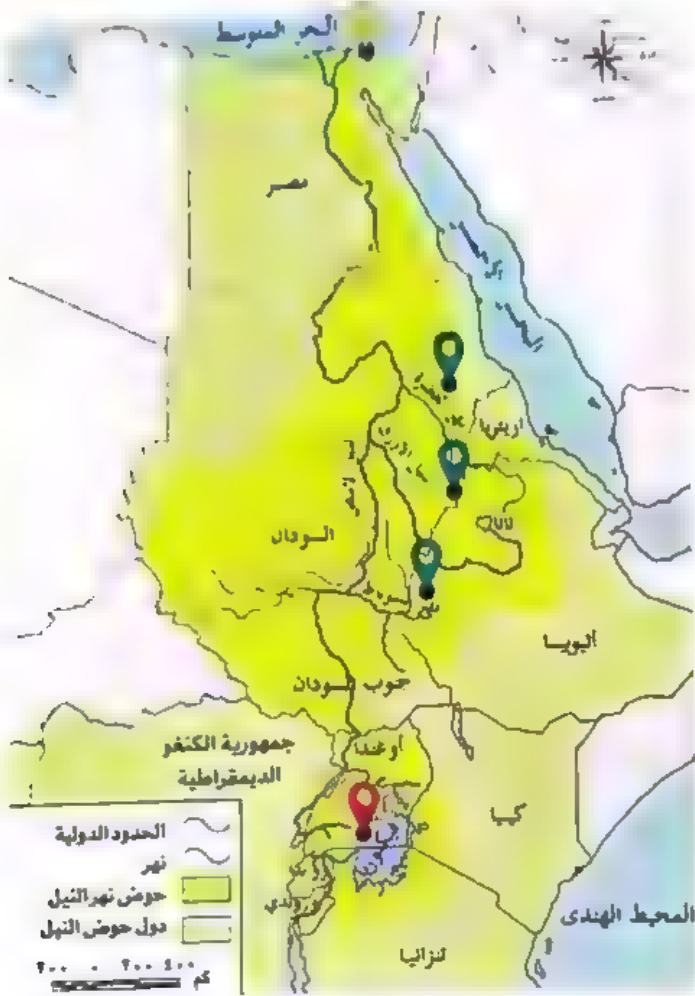


#### حديثًا





يُعد نهر النيل أطول أنهار العالم، حيث يبلغ طوله نحو ٦٦٧٠ كم، ويمر في عدة دول عددها إحدى عشرة دولة، ويطلق عليها دول حوض النيل.



١ ينبع من بحيرة فيكتوريا وسط إفريقيا

٢ من روافد نهر النيل في منطقة إثيوبيا:  
- نهر عطبرة.  
- النيل الأزرق.  
- نهر السوبات.

٣ ويصب في البحر المتوسط شمالاً

### (البحث عن المعرفة)

## كنز التأسيس مع التركي

ابحث واكتب وارسم:

لاحظ خريطة حوض النيل ثم أجب:

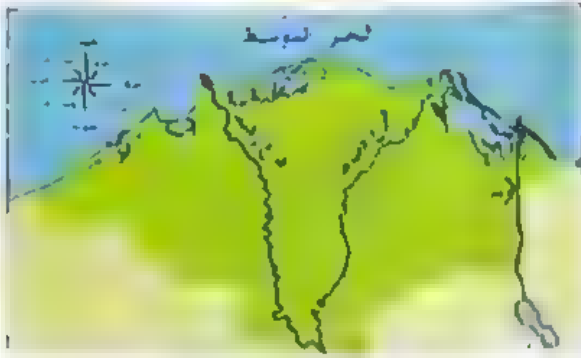
١- كم يبلغ عدد الدول التي يجري فيها نهر النيل؟

٢- حدد رافدين لنهر النيل في منطقة إثيوبيا.

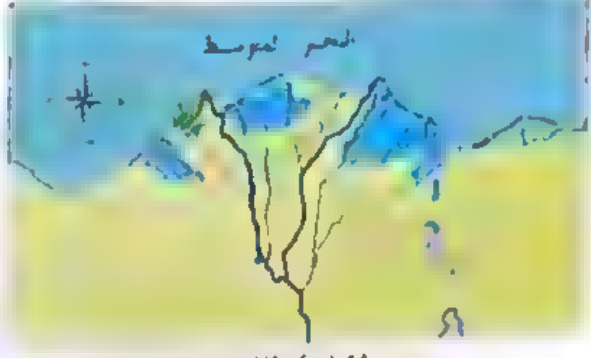
٣- ماذا يحدث إذا لم تكن هناك بحيرة فيكتوريا والبحيرات المجاورة؟

٤- ما مقترحاتك لتعميق العلاقات بين مصر ودول حوض النيل لزيادة الاستفادة من مياه نهر النيل؟

(١) لاحظ وفارن. أمامك خريطتان: لدلتا نهر النيل قديماً وحديثاً:



خريطة (٢) لدلتا نهر النيل



خريطة (١) لدلتا نهر النيل

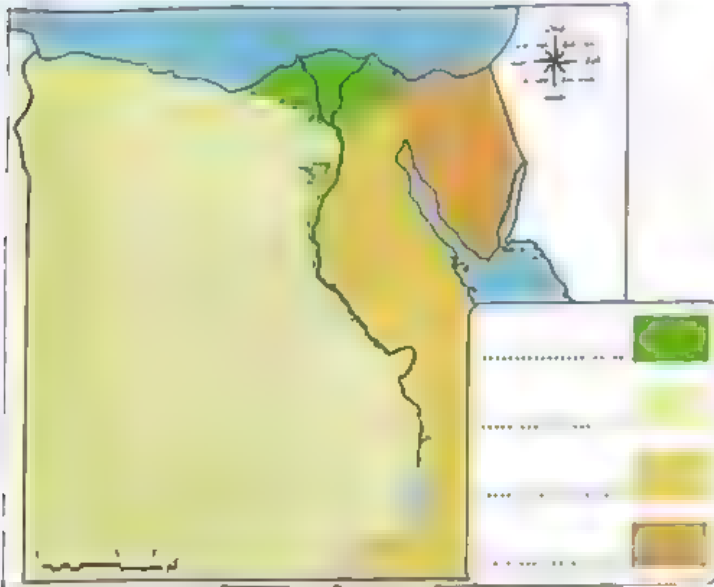
١- حدد أي الخريطين أقدم: الخريطة (١) أم الخريطة (٢)؟

٢- مستعيناً بالخريطين السابقين لدلتا نهر النيل، أشرح التغيرات التي طرأت على منطقة الدلتا بمرور الزمن مثل التغير في: فروع نهر النيل - مساحة البحيرات الساحلية.

٣- استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) وابحث عن العوامل التي غيرت من ملامح الدلتا عبر العصور.

### (لنعمل على الخريطة)

(ب) لاحظ وأكمل:



١- لاحظ خريطة مصر، ثم اكتب

مدلول كل لون من الألوان الموجودة في مفتاح الخريطة.

٢- اختر إحدى الوحدات التضاريسية من الخريطة وصفها بجملة من مفرداتك الخاصة.

قيمة نشاطك

جيد جداً | جيد | بحاجة إلى مجهود أكبر

• أفران بين خريطين لأحد المظاهر التضاريسية في مصر على مدار سنوات مختلفة.

جيد جداً | جيد | بحاجة إلى مجهود أكبر

• أعدد مظاهر السطح الرئيسية في كل من: وادي النيل، والدلتا، والفيوم، والصحراء الشرقية، والصحراء الغربية، وشبه جزيرة سيناء.

كنز التأسيس مع التركي

• **Unit 1**

- ## من الجنوب

## نجد:

- مضبة الجلف الكبير .
- جبل العوينات .

في الوسط

### تفسير:

- المنخفضات الناتجة عن التعرية الهوائية والمائية، تتمثل في: منخفض سيوة والبحرية والفرازة والقطارة والداخلية والخارجية.

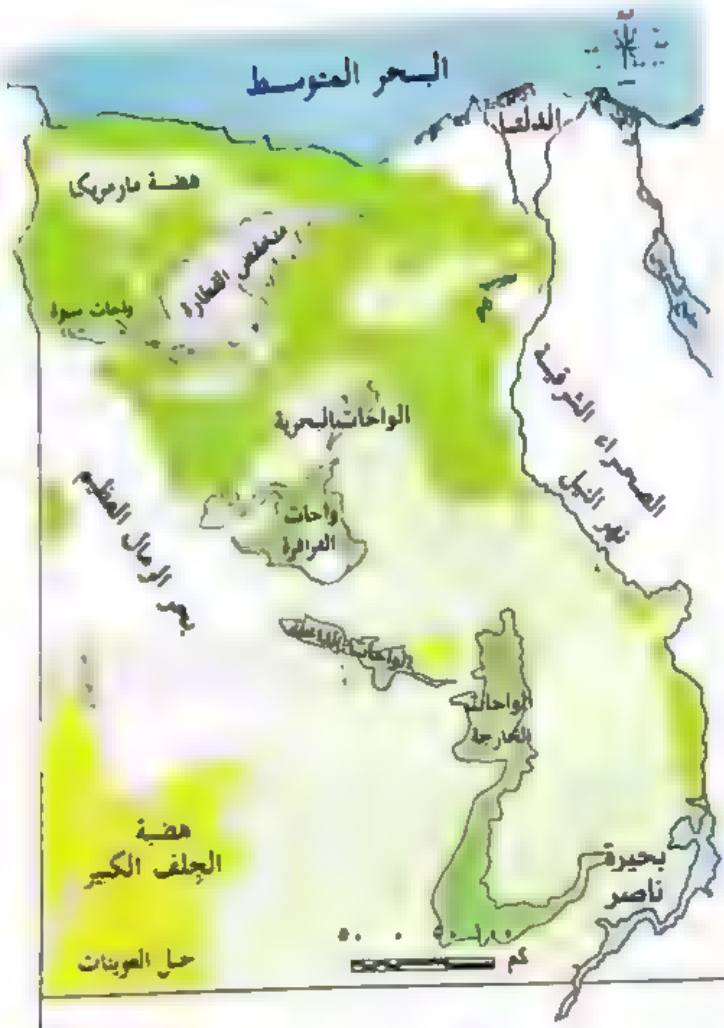
### أهمية:

- معظمها مأهول بالسكان نظرًا لانتشار الزراعة والتعدين بها.
- يمتد فيها أيضًا بحر الرمال العظيم على الحدود المصرية الليبية.

## في الشمال

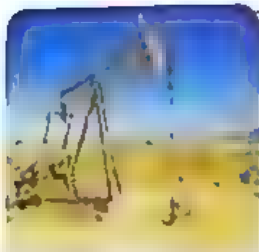
نحوہ:

- عضیة مارمریکا۔



## تضاريس الصحراء الغربية

## أهم ما يميز الصّحراء الغربية



توجد فيها مناجم الحديد وحقول البترول والغاز الطبيعي.



آبار المياه الجوفية العذبة في  
الواحات: سيوة - الداخلة -  
الخارجة - الفرافرة - البحرية.

**التعرية الهوائية** • هي نحت الرياح للصخور ونقلها في أماكن أخرى، وينتج عنها (المنخفضات - الهضاب).



## ثالث: الصحراء الشرقية

• تتميز بأنها صحراء جبلية هضبية .

### نظرا لوجود

هضاب

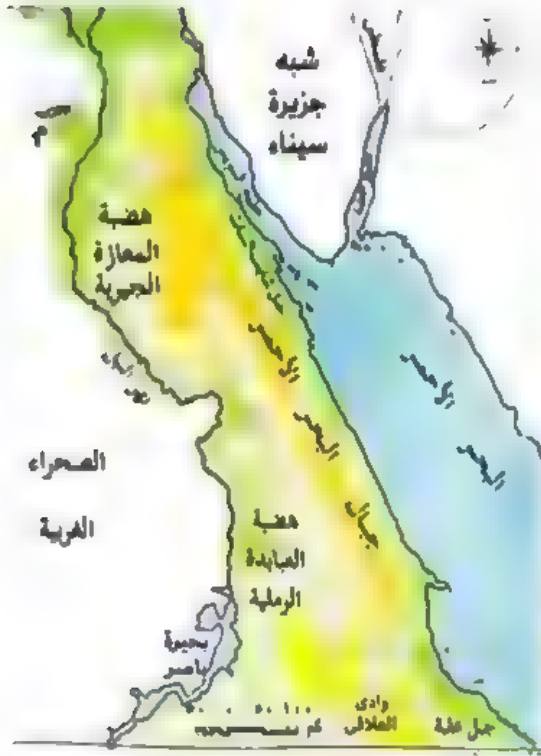
- هضبة العبادية .
- هضبة المعازة .

سلسلة جبال البحر الأحمر

- تكونت نتيجة لحركات انكسارية .
- تتضمن قممًا مرتفعة أعلاها جبل شايب النيات .

### الحركات الانكسارية

- حركات أصابت الصخور الصلبة فأدى ذلك إلى ارتفاع بعضها وانخفاض البعض الآخر.



تضاريس الصحراء الشرقية

## أهم ما يميز الصحراء الشرقية:

### كنز التأسيس مع التركي

• غنية بالمعادن كالذهب والفسفات.

• كما تنتشر فيها الأودية الجافة مثل: وادي العلاقي.

أهميتها: - استثمارها في إنشاء طرق. - مجاري مائية عند حدوث السيول.



الأودية الجافة • مجاري كانت تملؤها المياه قديمًا ثم جفت.

٣

افهم وطبق

### (الدراسات الاجتماعية في حياتي اليومية)

فكروا جب بحسب تجربتكم : تؤثر مظاهر السطح على حياتنا وأنشطتنا الاقتصادية . في ضوء هذه العبارة ، أجب عما يلي:

١- حدد أحد الأنشطة الاقتصادية التي تتأثر بمظاهر السطح بشكل واضح .

٢- وضح كيف ساعد التقدم التكنولوجي في التغلب على مظاهر السطح .

أخذ عوامل تكوين بعض الظواهر الطبيعية في مصر . ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

قيمة التفكير

## رابعاً شبه جزيرة سيناء

• تتضمن العديد من مظاهر السطح.

### في الجيوب

يتميز بوعورة التضاريس حيث:

- جبل سانت كاترين.

- جبل موسى.

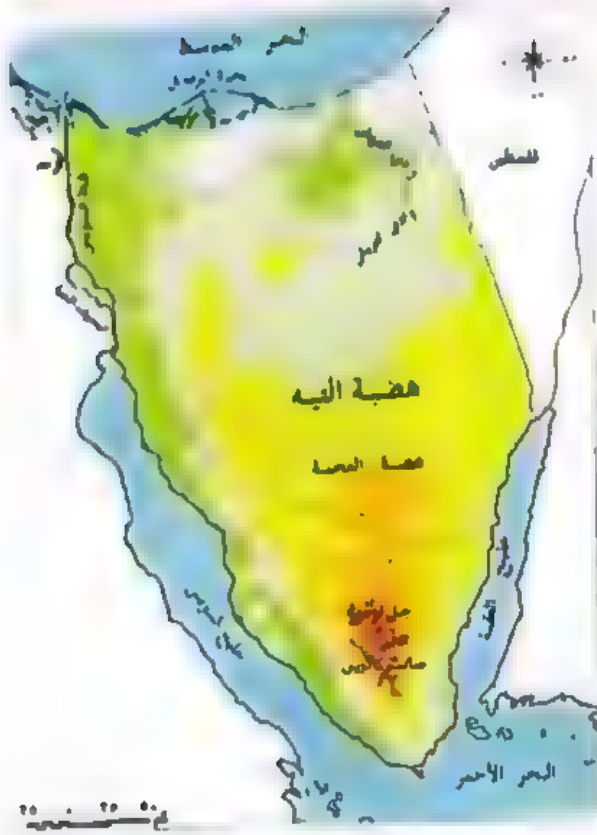
### في الوسط

تنتشر فيه الهضاب مثل: هضبة التيه.

وتقطع هذه الهضاب بعض الأودية الجافة،

منها: وادي العريش الذي ينحدر نحو الشمال،

ويصب في البحر المتوسط.



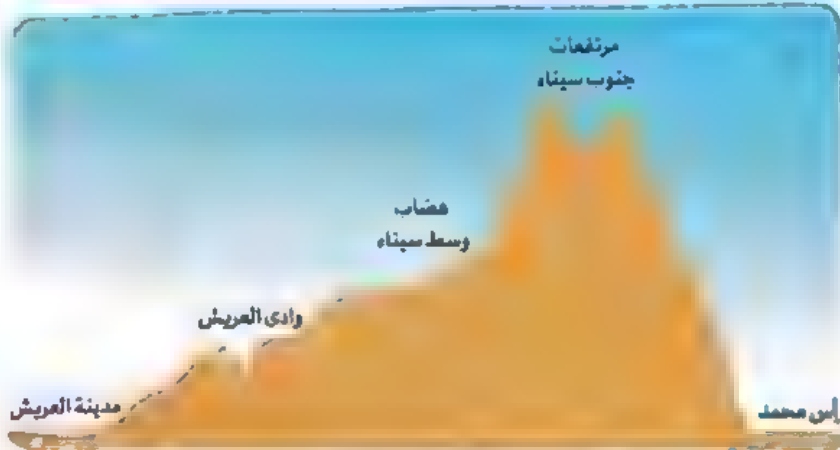
٤

## افهم وطبق

### (التفكير الناقد)

فكروا وكتب:

تخيل أنك في رحلة عبر شبه جزيرة سيناء من رأس محمد جنوباً إلى العريش شمالاً. استعن بالخريطة السابقة والشكل المقابل، وكتب سطرين تشرح فيهما أهم المظاهر التضاريسية التي ستشاهدها:



أهم ملامح سطح سيناء من رأس محمد جنوباً حتى العريش شمالاً

## كنز التأسيس مع التركي

### قيم نفسك

• احدد مظاهر السطح الرئيسية في كل من:

وادي النيل، والدلتا، والفيوم، والصحراء الشرقية،

والصحراء الغربية، وشبه جزيرة سيناء.

جداً [ ] جيد [ ] بحاجة إلى مجهود أكبر [ ]

## قناة السويس و تعزيز التضاريس

• تعد قناة السويس أحد أهم الممرات المائية في العالم.



تصل القناة بين البحرين الأحمر والمتوسط بمجرى يصل إلى ١٩٢,٣ كم.

تتحكم في نحو ١٢٪ من حركة التجارة العالمية.



أدى حفر قناة السويس إلى،

• حدوث توسع عمراني على جانبيها، فالتسع العمران في مدن السويس والإسماعيلية وبورسعيد.

يتعرض مجرى القناة لعوامل التعرية المستمرة مثل: تآكل الشواطئ والترسبات الرملية، وهو ما يدفع هيئة قناة السويس إلى القيام بأعمال صيانة للمجرى سنوياً.

### افهم وطبق

اقرأ الفقر السابقة، ثم أجب:

١- كيف غيرت قناة السويس المظهر التضاريسي لمنطقة القناة؟

٢- ما المشروعات الجديدة التي قامت بها الدولة المصرية لتطوير قناة السويس؟

### قيم نفسك

• أحدد مظاهر السطح الرئيسية في كل من: وادي النيل والدلتا، والفيوم، والصحراء الشرقية، والصحراء الغربية، وشبه جزيرة سيناء. ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

### استكشف واراجع

استكشف:

- استخدم بنك المعرفة المصري، وابحث عن مدى أهمية دراسة سطح مصر عند التخطيط لمشروعات التنمية في الدولة.

راجع:

١- في أي الوحدات التضاريسية تقع المنطقة التي تعيش فيها؟ صف أهم مظاهر السطح فيها، وكيف تختلف عن الوحدات التضاريسية الأخرى.

٢- حدد أوجه التشابه والاختلاف بين الصحراء الغربية والصحراء الشرقية من حيث مظاهر السطح.

كنز التأسيس مع التركي





# ملخص الدرس

• إن سطح مصر ينقسم إلى أربع وحدات تضاريسية تتضمن مظاهر تضاريسية مختلفة في خصائصها تبعاً للعوامل التي شكلتها:

## ١ وادي النيل والدلتا وملخض الفيوم

- أصغر الوحدات التضاريسية مساحة في مصر تشكلت نتيجة للتعرية المائية.
- تمثل نحو ١٪ من مساحة مصر، وتتميز بجودة وخصوبة أراضيها.

نهر النيل	الدلتا	ملخض الفيوم
- أطول أنهار العالم.	- عبارة عن رواسب فيضية تكونت عند مصب نهر النيل.	- يقع جنوب غرب القاهرة.
- ينبع من بحيرة فيكتوريا بوسط إفريقيا ويصب في البحر المتوسط.	- تبدو على شكل مثلث، تحتوي على أكثر من ٥٠٪ من مساحة الأراضي الزراعية.	- يتصل بنهر النيل عن طريق ترعة بحريوسف.
		

## ٢ الصحراء الغربية ٣ الصحراء الشرقية ٤ شبه جزيرة سيناء

### وتلك الوحدات التضاريسية الصحراوية

تمثل صحارى تبلغ مساحتها نحو ٩٦٪ من مساحة مصر

- تتحد من الجنوب إلى الشمال:	- صحراء جبلية هضبية نظراً لوجود:	- تتضمن العديد من مظاهر السطح.
في الجنوب:- هضبة الجلف الكبير.	- سلسلة جبال البحر الأحمر أعلاها جبل شايب البنات.	في الجنوب:-
- جبل العوينات.	- هضبة العبادية.	- جبل سانت كاترين - جبل موسى.
في الوسط:- منخفض سيوة	- هضبة المعازة.	في الوسط:-
والبحرية والقطارة والداخلية والخارجية (تنتشر فيها الزراعة والتعدين ومأهولة بالسكان) يمتد فيها بحر الرمال العظيم.	تتميز بوجود المعادن مثل: الذهب والفوسفات.	- هضبة التيه.
في الشمال: هضبة مارمرিকা.	- تنتشر فيها الأودية الجافة التي تستخدم كطرق أو مجاري مائية عند حدوث السيول.	- بعض الأودية الجافة منها وادي العريش الذي يتحدرنحو الشمال، ويصب في البحر المتوسط.
تتميز بانتشار المياه الجوفية - مناجم الحديد وآبار البترول والغاز الطبيعي.		

## كنز التأسيس مع التركي



## مظاهر سطح بلدى



تحررك

● تذكر ● فهم ● تطبيق ● تحليل ● فهم ● التكرار

١ اكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

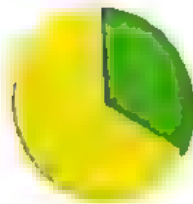
- ١- ينقسم سطح مصر إلى ..... وحدات تضاريسية.
- ٢- أصغر الوحدات التضاريسية مساحة في مصر هي وادى النيل والدلتا و.....
- ٣- تشكلت الدلتا نتيجة التعرية .....
- ٤- يصب نهر النيل في .....
- ٥- تتميز الصحراء الغربية بانتشار ..... العذبة.
- ٦- تتميز الصحراء الشرقية بأنها صحراء .....
- ٧- ينبع نهر النيل من بحيرة .....
- ٨- من روافد نهر النيل في منطقة إثيوبيا .....
- ٩- تبدو الصحراء الغربية في شكل أقرب إلى .....
- ١٠- ينحدر سطح الصحراء الغربية من جهة ..... إلى جهة .....

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

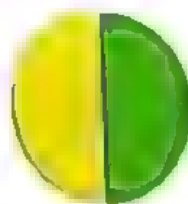
١- أى من الأشكال التالية يعبر عن مساحة الصحراء الغربية بالنسبة لمصر؟



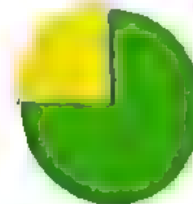
(د)



(ج)



(ب)



(أ)

٢- تمثل الدلتا نحو ..... من مساحة الأراضي الزراعية في مصر. (ربع - خمس - ثلث - نصف)

٣- تصل مياه نهر النيل إلى منخفض الفيوم عن طريق ترعة ..... (الإسماعيلية - المريوطية - بحريوسف - بحر قزوين)

٤- أى من المدن المصرية التالية تأثرت إيجابياً بحفر قناة السويس؟ ..... (بورسعيد - القاهرة - مطروح - الغردقة)

٥- يتميز الجزء الأوسط بشبه جزيرة سيناء بانتشار ..... (البحيرات - الهضاب - الكثبان - الواحات)

٣ اكتب المصطلح الذى تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية:

١- رواسب فيضية عند مصب نهر النيل وتتخذ شكل المثلث. (.....)

٢- نحت الرياح للصخور ونقلها لأماكن أخرى، وينتج عنها المنخفضات والهضاب. (.....)

٣- حركات أصابت الصخور الصلبة ونتج عنها الجبال.

٤- مصدر للمياه العذبة بالصحراء الغربية.

٤ حدد العنصر المختلف لمجموعته:

١- سيوة - البحرية - الداخلة - العلاقى.

٢- العبادلة - المعازة - الشايب - مارمرىكا.

٣- الجلف الكبير - بحر الرمال العظيم - التيه - العوينات.

٤- القطارة - سانت كاترين - العريش - التيه.

٥- العوينات - الشايب - موسى - البحرية.

٦- مارمرىكا - العبادلة - العوينات - التيه.

٥ انسب المظاهر الجغرافية التالية إلى الوحدة التضاريسية التى تنتمى لها:

الوحدة التضاريسية

المظاهر التضاريسية

١- بحيرة ناصر

٢- جبل شايب البنات

٣- منخفض الفيوم

٤- هضبة الجلف الكبير

٥- هضبة التيه

٦- هضبة العبادلة

٧- وادى العلاقى

٨- وادى العريش

٩- جبل سانت كاترين

١٠- فرع دمياط

كنز التأسيس مع التركي

٦ بم تفسر...؟

١- تكون المنخفضات فى الصحراء الغربية.

٢- أهمية الأودية الجافة.

٣- قيام هيئة قناة السويس بأعمال صيانة لمجرى القناة.



## ٧ ما النتائج المترتبة على...

١- التعمية المائية والهوائية بالصحراء الغربية .

٢- حفر قناة السويس .

٣- تآكل الشواطئ بمجرى قناة السويس .

## ٨ دلل على صحة العبارة :

١- يعد منخفض الفيوم مميّزاً عن باقي منخفضات مصر.

٢- أدى حفر قناة السويس إلى توسع عمراني على جانبيها .

٣- غيرت قناة السويس المظهر التضاريسي لمنطقة القناة.

٤- تغيرت ملامح الدلتا عبر العصور .

## ٩ ماذا يحدث إذا... كنز التأسيس مع التركي

١- ظل لنهر النيل قروح كثيرة عند الدلتا .

٢- لم تصل مياه نهر النيل لمنخفض الفيوم .

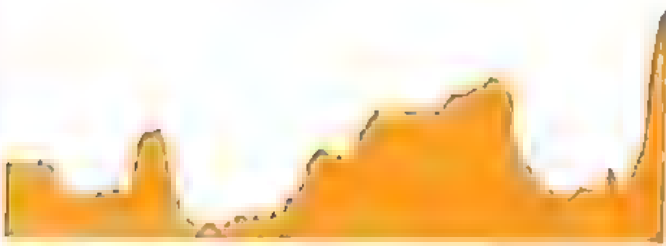
## ١٠ ما العلاقة بين ...؟

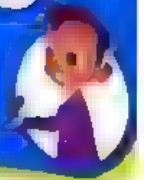
١- الصحراء الغربية ومصادر الطاقة.

٢- الصحراء الشرقية والمعادن

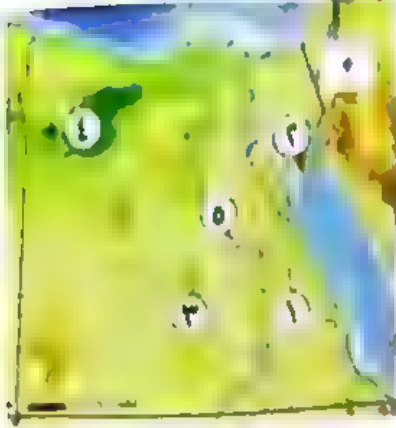
٣- الأودية الجافة والطرق .

١١ أمامك قطاع عرضي من واحة سيوة إلى نهر النيل مروراً بمنتصف منخفض الفيوم. اذكر أهم المظاهر التضاريسية التي يتضمنها القطاع مستعيناً بالخريطة ص ٣٧.





سؤال الأول : أمامك خريطة تضاريس مصر، اكتب مدلول الأرقام الموضحة عليها :



١- هضبة

٢- جبل

٣- واحة

٤- منخفض

٥- وادي

سؤال الثاني : (١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- ينتهي نهر النيل في ..... مصر .
- ٢- أى من المناطق الآتية تمثل نحو ٥٠٪ من مساحة الأراضي الزراعية في مصر؟  
(الدلتا - الوادي - الفيوم - الصحراء)
- ٣- تتعدد روافد نهر النيل في منطقة إثيوبيا ومنها .....  
(السوبات - فيكتوريا - تانا - ألبرت)

(ب) بم تفسر؟

## كنز التأسيس مع التركي

١- تكون سلسلة جبال البحر الأحمر.

٢- يعد منخفض الفيوم جزءاً من وادي النيل.

السؤال الثالث : (١) اكتب المصطلح الجغرافي الذي يدل على كل عبارة من العبارات التالية:

- ١- مجاري تملؤها المياه قديماً ثم جفت . (.....)
- ٢- نحت الماء للصخور ونقلها لأماكن أخرى . (.....)
- ٣- الأراضي التي يجري بها نهر النيل وعددها ١١ دولة . (.....)

(ب) قارن في الجدول التالي بين : الصحراء الشرقية والصحراء الغربية من حيث مظاهر السطح:

الصحراء الغربية	الصحراء الشرقية	وجه المقارنة
		مظاهر السطح





المرحلة الأولى

# مناخ بلدى



فكر



## الأهداف



بعد الدرس، أضع علامة (✓) في المربع المناسب لمدى تحقيقى للأهداف

بحاجة إلى مجهود أكبر	جيد	جيد جدًا
بحاجة إلى مجهود أكبر	جيد	جيد جدًا
بحاجة إلى مجهود أكبر	جيد	جيد جدًا

في نهاية الدرس، سأكون قادرًا على أن:

- أذكر العوامل التى تؤثر على مناخ مصر.
- أحدد الأقاليم المناخية في مصر على الخريطة.
- أميز بين خصائص الأقاليم المناخية في مصر.

## تفاعلات



- لماذا تختلف خصائص المناخ في مصر من فصل مناخ إلى آخر؟

- لماذا تحدث الفصول المناخية الأربعة؟

## كنز التأسيس مع التركي

## الأسئلة

- ١ ما هي العوامل المؤثرة في مناخ مصر؟
- ٢ ما الأقاليم المناخية في مصر؟
- ٣ ما هي خصائص الأقاليم المناخية في مصر خلال فصول السنة الأربعة؟





## ما هي العوامل المؤثرة في مناخ مصر؟

الموقع الفلكي

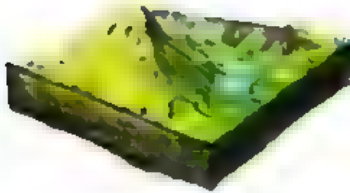
مظاهر السطح

القرب أو البعد عن المسطحات المائية



## (١) القرب أو البعد عن المسطحات المائية

• المناطق القريبة من البحرين (الأحمر والمتوسط) تكون درجة حرارتها معتدلة عن المناطق الداخلية البعيدة عن البحر، لأن نسيم البحر يلطف من درجات الحرارة.



## مظاهر السطح

• ترتفع درجة الحرارة في المناطق المنخفضة مثل الوديان، عن المناطق المرتفعة مثل الجبال التي تنخفض فيها درجة الحرارة وقد تتكون الثلوج على قممها وبخاصة في فصل الشتاء كما في جبل سانت كاترين.

• فصل الصيف: يكون المناخ<sup>(\*)</sup> معتدلاً في الجبال العالية كما في جبل سانت كاترين وموسى.

• فصل الشتاء: تسقط الأمطار ويصاحبها أحياناً تساقط الثلوج كما في جبل سانت كاترين؛ مما يساعد على تنشيط حركة السياحة.

• فصل الخريف: تسقط الأمطار الغزيرة (السيول) على مرتفعات جنوب سيناء والبحر الأحمر.

• تتدفق الأمطار إلى الوديان الجافة على شكل سيول لعدة أيام؛ مما يؤدي إلى العديد من المشكلات.

## افهم وطبق

(١) اقرأ الفقرة السابقة، ثم أجب عن الأسئلة التالية:

١- كيف يختلف المناخ في جنوب سيناء عن المناخ في محافظتك؟ ما العوامل التي تؤدي إلى هذا الاختلاف؟

٢- ابحث عن المشكلات التي تسببها السيول المفاجئة، ثم اقترح أكبر عدد من الأفكار لتفادي مصر تلك المشكلات والاستفادة من مياه السيول.

## كنز التأسيس مع التركي

(ب) حدد على خريطة مصر موقع محافظتك، وحدد العوامل المؤثرة في مناخها.

## قيمة تفكيرك

الخص العوامل التي تؤثر على مناخ مصر. | جيد جدًا | جيد | بحاجة إلى مجهود أكبر

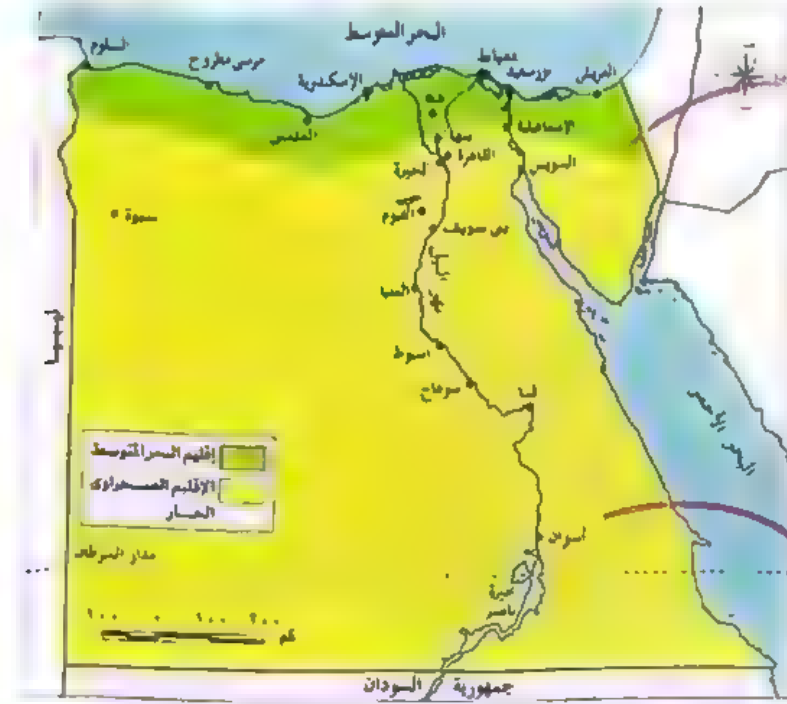
(\*) المناخ: هو وصف حالة الجو في فترة زمنية طويلة: فصل أو سنة من حيث درجة الحرارة والرياح والأمطار.  
المناخ: هو وصف حالة الجو في فترة زمنية قصيرة: يوم أو أسبوع أو شهر من حيث درجة الحرارة والرياح والأمطار.

## الموقع الفلكي

تقع مصريين دائرتي عرض  $22^\circ$  و  $36^\circ$   $31^\circ$  شمالاً.  
وأثر ذلك على مناخها كالتالي:

## الإقليم المناخي

• مساحة من الأرض تتميز بخصائص  
مناخية محددة.



خريطة الأقاليم المناخية في مصر

## أ إقليم البحر المتوسط

يمتد بين دائرتي عرض  $30^\circ$  و  $40^\circ$  شمالاً.

يتميز بـ:

- اعتدال درجات الحرارة.
- سقوط الأمطار في فصل الشتاء.

مثل: مدينة مرسى مطروح.

## ب الإقليم الصحراوي الحار

يمتد بين دائرتي

عرض  $18^\circ$  و  $30^\circ$  شمالاً

يتميز بأنه:  
صيفاً: شديد الحرارة وخاصة أثناء النهار.  
شتاءً: شديد البرودة وخاصة أثناء الليل.  
أمطاره نادرة وقد تسقط على شكل سيول.

مثل:

مدينة أسوان.

## كنز التأسيس مع التركي مرحبا

## افهم وطبق

لاحظ خريطة الأقاليم المناخية في مصر، ثم أجب:

- ١- حدد الإقليم المناخي الذي تنتمي إليه مدينتك، وصف أهم خصائصه المناخية.
- ٢- حدد الإقليم المناخي الذي تنتمي إليه هذه المدن.  
- مرسى مطروح (.....) - أسوان (.....) - القاهرة (.....)
- ٣- استبعد المدينة التي لا تنتمي إلى المجموعة، مع ذكر السبب:  
- العريش، السلوم، قنا، بورسعيد.  
- الأقصر، أسوان، بنى سويف، العلمين

قيم نفسك

أحدد الأقاليم المناخية في مصر. جيد جداً جيد بحاجة إلى مجهود أكبر

## ما خصائص الأقاليم المناخية في مصر خلال فصول السنة الأربعة؟

- تحدث الفصول المناخية الأربعة بسبب أن كوكب الأرض يدور حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم؛ مما يؤدي إلى تعاقب فصول السنة الأربعة (الدورة السنوية).
- يختلف عدد ساعات سطوع ضوء الشمس على أرض مصر باختلاف طول الليل والنهار بين فصول السنة الأربعة.



كنز التأسيس مع التركي

### ١ فصل الصيف

- تتعامد أشعة الشمس على: مدار السرطان في النصف الشمالي للكرة الأرضية؛ حيث تقع مصر.
- يحدث في أشهر: يونيو، يوليو، أغسطس.
- مناخ مصر في الصيف: - درجة حرارة مرتفعة وبخاصة في الأجزاء الجنوبية من مصر- يكون الجو جافاً.
- عدد ساعات سطوع ضوء الشمس: يكون النهار أطول من الليل وتستقبل مصر كمية كبيرة من أشعة الشمس.







## ٢ فصل الخريف

- تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء.
- يحدث في أشهر: سبتمبر، أكتوبر، نوفمبر.
- مناخ مصر في الخريف: تنخفض درجة الحرارة - يسود جو معتدل -
- قد تسقط الأمطار في بعض أنحاء مصر وبخاصة في جبال البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء - تنشط حركة الرياح.
- عدد ساعات سطوع ضوء الشمس: يتساوى عدد ساعات الليل والنهار.



## ٣ فصل الشتاء

- تتعامد أشعة الشمس على مدار الجدى وتكون بعيدة عن مصر.
- يحدث في أشهر: ديسمبر، يناير، فبراير.
- مناخ مصر في الشتاء:
- المناطق الجبلية العالية: يسود الجو البارد.
- المناطق الداخلية البعيدة عن البحر: تقترب فيها درجات الحرارة من الصفر المئوى كما في (محافظة المنيا).
- عدد ساعات سطوع ضوء الشمس: يكون النهار أقصر من الليل.



## ٤ فصل الربيع

- تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء مرة أخرى.
- يحدث في أشهر: مارس، إبريل، مايو.
- مناخ مصر في الربيع: يسود جو معتدل - تنشط حركة الرياح
- مثل: رياح الخماسين.
- عدد ساعات سطوع ضوء الشمس: يتساوى عدد ساعات الليل والنهار.

## كنز التأسيس مع التركي

### رياح الخماسين

- رياح محملة بالرمال والأتربة.
- تتسبب في إصابة الإنسان ببعض الأمراض مثل أمراض الجهاز التنفسي، وكذلك تلف المحاصيل الزراعية.



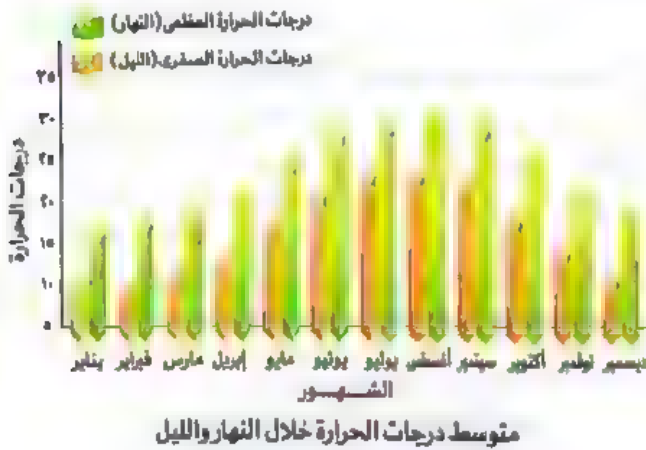
(١) فكروا جيب

١- لماذا تشرق الشمس من جهة الشرق؟

٢- أى فصل تفضل دعوة أحد أصدقائك الذين يعيشون خارج مصر لزيارة المدينة التى تعيش فيها؟ ولماذا؟

٣- فى أى فصل من فصول السنة تفضل زيارة المناطق التالية؟ ولماذا؟

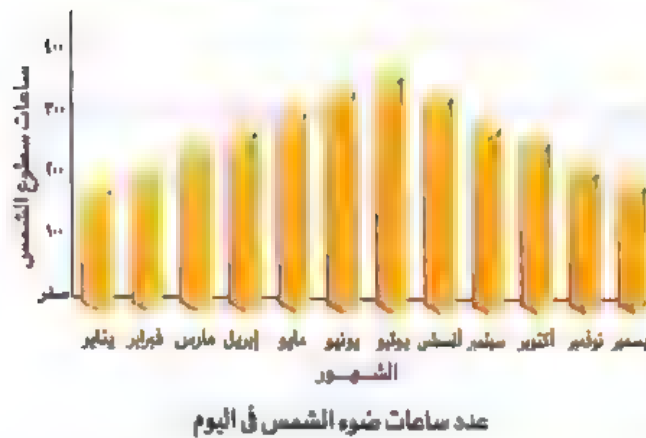
السبب	الشتاء	الصيف	الملاحظة
كنز التأسيس مع التركي			الإسكندرية
			المنيا
			واحة الفرافرة
			أسوان
			بورسعيد



(ب) اقرأ الرسم بياني (١)، ثم أجيب:

١- كم تبلغ أعلى درجة حرارة؟ وخلال أى شهر تم تسجيلها؟

٢- كم تبلغ أدنى درجة حرارة؟ وخلال أى شهر تم تسجيلها؟



٣- اقرأ الرسم بياني (٢)، ثم أجيب:

٣- ما الأشهر التى يتساوى فيها عدد ساعات سطوع ضوء الشمس؟ ولماذا؟

٤- ما الشهر الذى يسجل أعلى عدد ساعات سطوع ضوء الشمس؟ ولماذا؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

الخص العوامل التى تؤثر على مناخ مصر.

قيم نفسك



## افهم وطبق

فكروا جد:

تخيل أنك مذيع الطقس على القناة الأولى المصرية، اكتب نشرة جوية نصف فيها حالة الطقس في محافظتك غدًا، ثم اقرأها أمام زملائك في الفصل.

## كنز التأسيس مع التركي

## استكشف وراجع

استكشف:

لكوكب الأرض دورتان؛ دورة يومية حول محورها، وأخرى سنوية حول الشمس. باستخدام بنك المعرفة المصري، ابحث عن الآثار المترتبة على كل من الدورتين، ولخصها بأسلوبك.

راجع:

- ١- اشرح العوامل التي تؤثر على المناخ في محافظتك.
- ٢- لماذا يختلف مناخ مدينة الإسكندرية عن مناخ مدينة قنا؟



## تطبيق الأصواء

ذاكر نبضك الآن بطريقة تفاعلية من خلال

تجربتنا الجديدة شرح المراجعة







# ملخص الدرس

## العوامل المؤثرة في مناخ مصر

١. القرب أو البعد عن المسطحات المائية
  - لمناخ القريفة من البحرين (الأحمر والمتوسط) تكون درجة حرارتها معتدلة
  - عكس المناطق الداخلية البعيدة عن البحر
  - لأن نسيم البحر يلطف من درجة الحرارة
٢. مظاهر السطح
  - المناطق المنخفضة، والوديان، ترتفع فيها درجة الحرارة.
  - المناطق المرتفعة، والجبال، تنخفض بها درجة الحرارة، وقد تتكون الثلوج على قممها.

## الموقع الفلكي كنز التأسيس مع التركي

### ١ إقليم البحر المتوسط

- يمثل في المناطق الشمالية لمصر:
- اعتدال درجات الحرارة وسقوط الأمطار وبخاصة في فصل الشتاء.

### ٢ إقليم الصحراوي الحار

- تقع معظم الأراضي المصرية ضمن هذا الإقليم:
- صيفاً: شديد الحرارة وبخاصة أثناء النهار.
- شتاءً: شديد البرودة وبخاصة أثناء الليل.
- أمطاره نادرة وقد تسقط على شكل سهول.

### ١- فصل الصيف:

- تتعامد أشعة الشمس على: مدار السرطان.
- مناخ مصر في الصيف: الحرارة (مرتفعة) - الجو (جاف).
- الشمس (تقترب من جنوب مصر).

### ٢- فصل الخريف:

- تتعامد أشعة الشمس على: دائرة الاستواء.
- مناخ مصر في الخريف: الحرارة (منخفضة) - الجو (معتدل) - الرياح (نشطة).
- الأمطار (تسقط الأمطار في بعض الأنحاء وبخاصة في جبال البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء).

خصائص الأقاليم المناخية في مصر خلال فصول السنة الأربعة

### ٣- فصل الشتاء:

- تتعامد أشعة الشمس على: مدار الجدي.
- مناخ مصر في الشتاء: الجو (يسود جو بارد) وبخاصة فوق المناطق الجبلية العالية.
- (الشمس) تبتعد الشمس عن مصر كثيراً.

### ٤- فصل الربيع:

- تتعامد أشعة الشمس (مرة أخرى) على: دائرة الاستواء.
- مناخ مصر في الربيع: الجو (معتدل) - الرياح (نشطة)؛ رياح الخماسين.



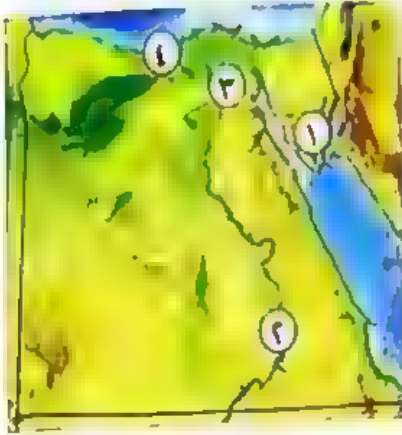
١ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- تفضل الأسر المصرية زيارة مدينة أسوان في فصل الصيف. ( )
- ٢- تعد مدينة مرسى مطروح مقصدًا لقضاء العطلات الصيفية. ( )
- ٣- تتساوى درجة الحرارة بين مدينتى الأقصر والإسكندرية في مصر. ( )
- ٤- ترتفع الحرارة في الوديان والمناطق المنخفضة عن المناطق المرتفعة والجبال. ( )
- ٥- يختلف عدد ساعات سطوع ضوء الشمس على أرض مصر باختلاف طول الليل والنهار. ( )
- ٦- تسقط الأمطار الغزيرة على مرتفعات جنوب سيناء في فصل الصيف. ( )
- ٧- تتعامد الشمس على مدار الجدى في فصل الشتاء. ( )
- ٨- لكوكب الأرض دورتان؛ دورة يومية حول محورها؛ وأخرى سنوية حول الشمس. ( )
- ٩- تقع معظم أراضي الدولة المصرية ضمن إقليم البحر المتوسط. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

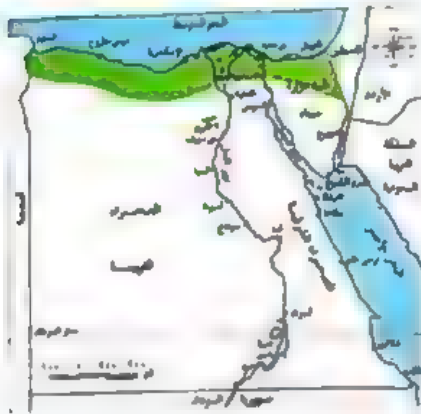
- ١- تعتبر مدينة أسوان في مصر من ضمن الإقليم .....  
( العدارى - الاستوائى - الصحراوى - الموسمى )
- ٢- تسقط الأمطار الغزيرة في بعض أنحاء مصر وبخاصة في جبال البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء  
في فصل .....  
( الصيف - الخريف - الشتاء - الربيع )
- ٣- يكون النهار أطول من الليل وتستقبل مصر كمية كبيرة من أشعة الشمس في فصل .....  
( الصيف - الخريف - الشتاء - الربيع )
- ٤- تتساقط الثلوج على الجبال العالية مثل جبل كاترين في فصل .....  
( الصيف - الخريف - الشتاء - الربيع )
- ٥- يتساوى عدد ساعات الليل والنهار في فصلى .....  
( الصيف والربيع - الصيف والخريف - الصيف والشتاء - الخريف والربيع )
- ٦- يسود الجو الجاف في مصر في فصل .....  
( الصيف - الخريف - الشتاء - الربيع )
- ٧- تتعامد الشمس على .....  
( مدار السرطان - مدار الجدى - دائرة الاستواء - الدائرة القطبية )
- ٨- ترتفع درجة الحرارة بسبب اقترابها من مدار السرطان في مدينة .....  
( القاهرة - الإسكندرية - أسيوط - أسوان )

٣ أمامك خريطة تضاريس مصر، حدد العوامل المؤثرة في مناخ كل محافظة من المحافظات المحددة على الخريطة:



- ١- جنوب سيناء
- ٢- أسوان
- ٣- القاهرة
- ٤- الإسكندرية

٤ أمامك خريطة لأحد الأقاليم المناخية في مصر، ادرسها جيدًا، ثم أجب عن الأسئلة التالية:



- ١- إلى أي الأقاليم المناخية في مصر تشير الخريطة المقابلة
- ٢- اذكر أسماء ثلاث مدن مصرية تنتمي لهذا الإقليم.
- ٣- اذكر العامل المؤثر على مناخ مدن هذا الإقليم.

٥ أمامك جدول يوضح درجات الحرارة لمصر، اقرأ الجدول، ثم أجب عن الأسئلة التالية:

اسم المدينة	درجة الحرارة نهارًا في أحد أيام شهر أغسطس ٢٠٢١ العظمى (نهارًا)
الإسكندرية	٣٥
أسوان	٤٤
الغردقة	٣٩
سيوة	٤١

كنز التأسيس مع التركي

- ١- حدد أعلى المدن في درجة الحرارة، مع التفسير.
- ٢- حدد أقل المدن في درجة الحرارة، مع التفسير.



- بالرجوع لخريطة الموقع الفلكي لمصر والنظر لموقع مدينتي أسوان ومرسى مطروح قارن بينهما من حيث (الإقليم المناخي التابع له - خصائصه المناخية):

وجه المقارنة	أسوان	مرسى مطروح
الإقليم المناخي التابع له		
خصائصه المناخية		

## كنز التأسيس مع التركي

٧ يم تفسر...؟

١- تعاقب فصول السنة الأربعة.

٢- ترتفع درجة الحرارة في الأجزاء الجنوبية من مصرفى شهر يوليو.

٣- يتساوى عدد ساعات الليل والنهار في فصلى الخريف والربيع.

٤- اعتدال الحرارة في مدينتي الإسكندرية ومرسى مطروح عن مدينة القاهرة.

٨ ماذا يحدث إذا...؟

- كان موقع مدينة أسوان على البحر المتوسط.

**تطبيق الأضواء**

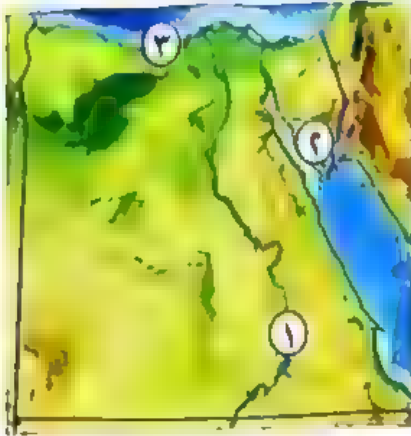
اختبر نفسك الآن مع أكبر بنك الأسئلة الشاعلة

من خلال حل اختبارات شاعلة

على كل درس

منصة التعليم الإلكتروني

Download on the App Store | Get it on Google Play



السؤال الأول: (١) أمامك خريطة لمصر، انظر إلى الأماكن المحددة عليها، ثم اجب عما يأتى:

- ١- من أعلى المدن فى درجة الحرارة، المدينة رقم (.....)
- ٢- تقع تحت نطاق إقليم البحر المتوسط، المنطقة المحددة برقم (.....)
- ٣- تنخفض فيها درجة الحرارة وقد تتكون الثلوج على قممها، المنطقة رقم (.....)

(ب) بم تفسر؟

١- يختلف عدد ساعات سطوع ضوء الشمس على أرض مصر.

٢- تراكم الثلوج فوق جبل سانت كاترين.

### كنز التأسيس مع التركي

السؤال الثالث: اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:

- ١- رياح محملة بالرمال والأتربة تسبب إصابة الإنسان ببعض الأمراض مثل أمراض الجهاز التنفسى . (.....)
- ٢- مساحة من الأرض تتميز بخصائصها المناخية المحددة . (.....)
- ٣- وصف حالة الجو فى فترة زمنية طويلة ، من حيث درجة الحرارة والرياح والأمطار. (.....)
- ٤- وصف حالة الجوفى فترة زمنية قصيرة ، من حيث درجة الحرارة والرياح والأمطار. (.....)
- ٥- إقليم يشغل معظم مساحة مصر. (.....)

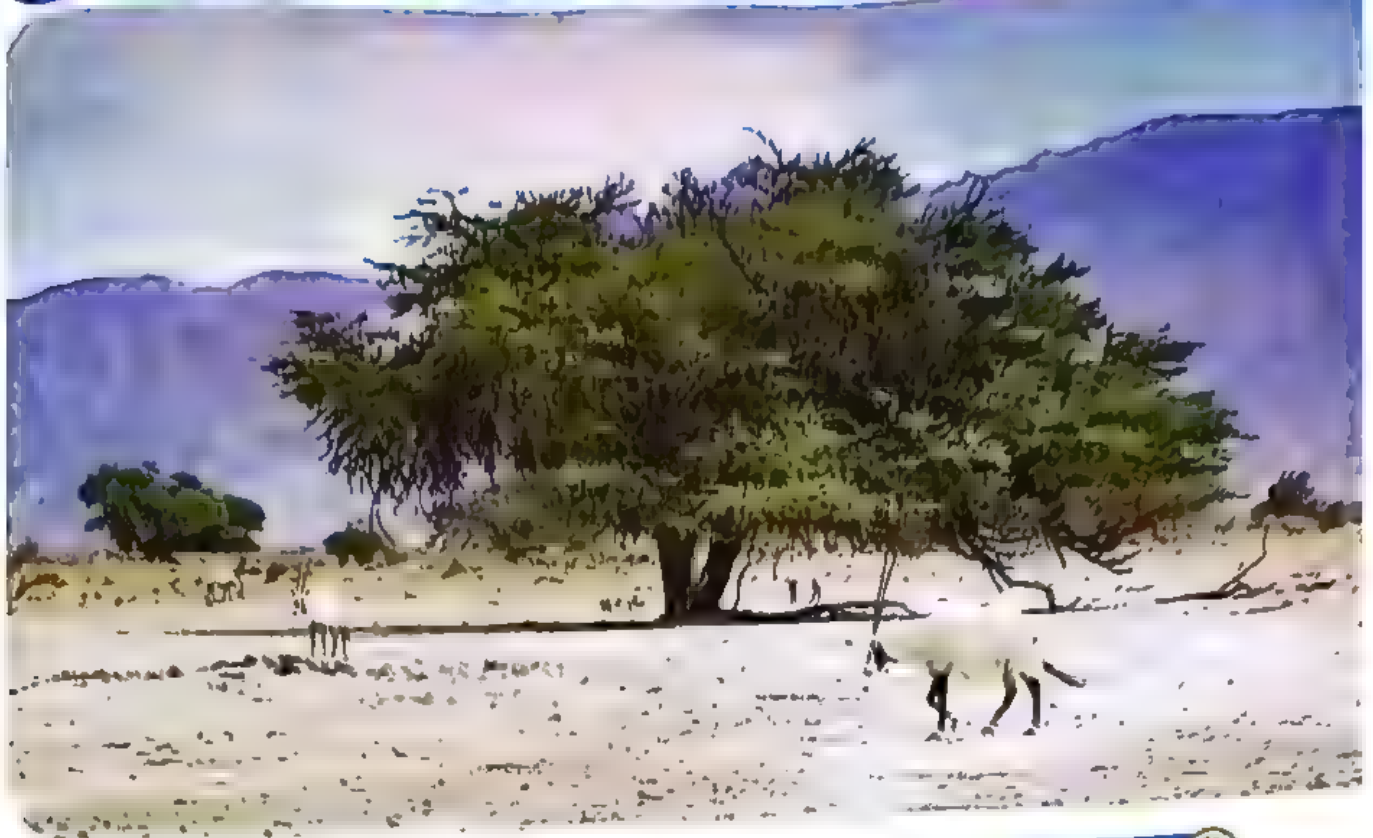
السؤال الثالث: (١) قارن بين الإقليم الصحراوى الحار وإقليم البحر المتوسط من حيث (الموقع الفلكى فى مصر - خصائصه المناخية - أهم المدن المصرية الواقعة فيه)

وجه المقارنة	الإقليم الصحراوى الحار	إقليم البحر المتوسط
الموقع الفلكى فى مصر		
خصائصه المناخية		
أهم المدن المصرية الواقعة فيه		

(ب) ما النتائج المترتبة على؟

- ١- هبوب رياح الخماسين على مصر فى فصل الربيع.
- ٢- دوران الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يوماً وربع يوم.





### الأهداف

بعد الدرس، أضع علامة (✓) في المربع المناسب لمدى تحقيقي للأهداف.

بحاجة إلى مجهود أكبر	جيد جدًا
بحاجة إلى مجهود أكبر	جيد جدًا
بحاجة إلى مجهود أكبر	جيد جدًا
بحاجة إلى مجهود أكبر	جيد جدًا

- في نهاية الدرس، سأكون قادرًا على أن:
- أستلخ العلاقة بين المناخ والنباتات الطبيعية في مصر.
- أميز بين بعض النباتات الطبيعية في مصر واستخداماتها قديمًا وحديثًا.
- أشرح أهمية إنشاء المحميات الطبيعية في ضوء أهداف التنمية المستدامة.
- أحدد موقع بعض المحميات الطبيعية على خريطة مصر.

### تفاعل



- استخدم المصريون منذ القدم النباتات الطبيعية في كثير من الصناعات، كصناعة الأدوية والعطور والنسيج والورق ومستحضرات التجميل؛ فهل تعرف ما أهم تلك النباتات؟ وما استخداماتها قديمًا وحديثًا؟

### التساؤل

### كنز التأسيس مع التركي

- 1 ما التنوع البيولوجي؟
- 2 ما العوامل المؤثرة في تنوع النباتات الطبيعية في مصر؟
- 3 ما الأماكن التي توجد بها النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر؟
- 4 ما أهمية النباتات الطبيعية؟
- 5 ما الأخطار التي تهدد الحياة البرية في مصر؟
- 6 ما جهود الدولة للمحافظة على النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر؟



## التنوع البيولوجي

## ما التنوع البيولوجي في مصر؟

- تشارك مصر في الاحتفال باليوم العالمي للتنوع البيولوجي في ٢٢ مايو من كل عام للتنوعية بضرورة حمايته.
- تمتلك مصر ثروة نباتية وحيوانية متنوعة ذات قيمة اقتصادية عالمية.



## النباتات الطبيعية

- هي التي تنمو تلقائيًا دون تدخل الإنسان في زراعتها.

## النباتات الطبيعية عند المصريين القدماء

- عرف المصريون القدماء خصائص الكثير من النباتات الطبيعية، واستخدمت في الطب والعلاج، وسجلوا الوصفات الطبية باستخدام هذه النباتات على البرديات مثل:

بردية إبيرس

بردية هيرست

- ترجع البرديتان إلى عصر الملك أمنحتب الأول أحد ملوك الدولة الحديثة.
- النباتات الطبيعية التي استخدمت في العلاج وصناعة العطور، مثل:

الزيتون



اللوز



الخروع



السنت



الزعفران



الشعير



الياسمين



- ولا تزال هذه النباتات موجودة وتستخدم في مصر حتى الآن.

كنز التأسيس مع التركي

## ما العوامل المؤثرة في تنوع النباتات الطبيعية في مصر؟

### تنوع النباتات الطبيعية تبعا للعوامل الآتية

تنوع البيئات المصرية

مدى توافر موارد المياه

تنوع المناخ بين الصيف والشتاء

## أين توجد النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر؟

### الساحل الشمالي على البحر المتوسط

#### النباتات الطبيعية:

- تنمو به النباتات الحولية التي تصلح لرعي الحيوانات.
- تنمو به الأشجار نتيجة سقوط الأمطار الشتوية مثل أشجار التين والزيتون واللوز.

النباتات الحولية: نباتات تعيش لسنة واحدة أو موسم زراعة واحد؛ حيث تكمل دورة حياتها بفترة لا تتجاوز السنة.

### الصحاري المصرية

#### النباتات الطبيعية:

- فقيرة في نباتاتها الطبيعية نتيجة: ندرة الأمطار وارتفاع درجة الحرارة خاصة في فصل الصيف.
- تتميز النباتات الصحراوية:
  - ١- بتحملها الجفاف والحرارة المرتفعة.

- ٢- لها جذور طويلة لتصل إلى المياه الجوفية مثل الصبار والتين الشوكي والخروب والنخيل.

#### الحيوانات البرية:

- تتحمل الجوع والعطش، مثل: الجمل واليربوع والزواحف كالنعاين.
- بها حيوانات سريعة الجري كالغزال.

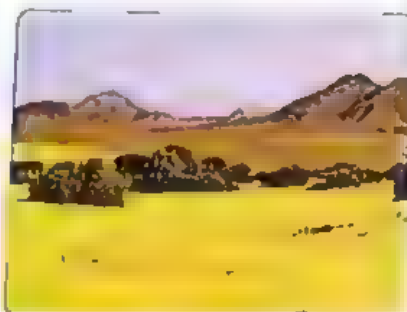
### وادي النيل والدلتا وملحوظ الفيوم

#### النباتات الطبيعية:

- تنمو بعض الحشائش على شواطئ الترع والمصارف حيث تتوافر المياه العذبة والتربة الخصبة مثل نبات الحلفاء، وأشجار مثل الكافور والجميز.
- توجد بعض النباتات المائية مثل البوص.

#### الحيوانات والطيور البرية:

- يندرج حيوان الطيور البرية، مثل: الذئب والثعلب.
- الطيور مثل أبو قردان.



كنز التأسيس مع التركي

## ما العوامل المؤثرة في تنوع النباتات الطبيعية في مصر؟

### تنوع النباتات الطبيعية تبعا للعوامل الأتية

تنوع النباتات المصرية

مدى توافر موارد المياه

تنوع المناخ بين الصيف والشتاء

## أين توجد النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر؟

### الساحل الشمالى على البحر المتوسط

#### النباتات الطبيعية:

- تنمو به النباتات الحولية التى تصلح لرعى الحيوانات.
- تنمو به الأشجار نتيجة سقوط الأمطار الشتوية مثل أشجار التين والزيتون واللوز.

النباتات الحولية: نباتات تعيش لسنة واحدة أو موسم زراعة واحد؛ حيث تكمل دورة حياتها بفترة لا تتجاوز السنة.

### الصحارى المصرية

#### النباتات الطبيعية:

- فقيرة فى نباتاتها الطبيعية نتيجة: ندرة الأمطار وارتفاع درجة الحرارة خاصة فى فصل الصيف.
- تتميز النباتات الصحراوية:
  - ١- بتحملها الجفاف والحرارة المرتفعة.
  - ٢- لها جذور طويلة لتصل إلى المياه الجوفية مثل الصبار والتين الشوكى والخروع والنخيل.
- الحيوانات البرية:
  - تتحمل الجوع والعطش، مثل: الجمال والبريوع والزواحف كالثعابين.
  - بها حيوانات سريعة الجرى كالغزال.

### وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

#### النباتات الطبيعية:

- تنمو بعض الحشائش على شواطئ الترع والمصارف حيث تتوافر المياه العذبة والقرية الخصبة مثل نبات الحلفا، وأشجار مثل الكافور والجميز.
- توجد بعض النباتات المائية مثل البوص.
- الحيوانات والطيور البرية:
  - يندرجود الحيوانات البرية، مثل: الذئب والثعلب، الطيور مثل أبو قردان.



## كنز التأسيس مع التركي



## ما أهمية النباتات الطبيعية؟

• تمثل أهمية النباتات الطبيعية في مصر في:

- ١ غذاء للحيوانات البرية، حيث يستخدمها سكان البدو في رعي حيواناتهم.
- ٢ تُستخدم في صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.
- ٣ بعض المناطق الغنية بالنباتات الطبيعية والحيوانات البرية تُعد مزارات سياحية تجذب السياح للاستمتاع بجمال طبيعتها ونباتاتها وحيواناتها النادرة.



## ما الأخطار التي تهدد الحياة البرية في مصر؟

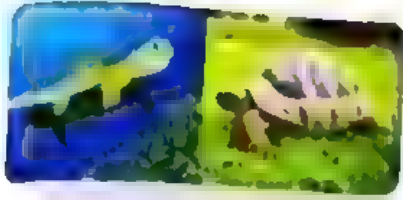
• تتعرض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر لكثير من الأخطار؛ مما يهدد التنوع البيولوجي، منها:



• كل ذلك يهدد النباتات الطبيعية والحيوانات البرية بخطر الانقراض.

### الانقراض

• اختفاء نوع أو صنف من الحيوانات أو النباتات بشكل كامل من الطبيعة.



السلحفاة البرية والبحرية



الغزال



الفهد المصري

## افهم وطبق

(التكامل مع العلوم وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات)

اقرأ وأجب:

- ١- ما الأخطار التي يواجهها التنوع البيولوجي في مصر؟
- ٢- استخدم بنك المعرفة المصري، وابحث عن الإجراءات التي تتخذها الدولة لحماية التنوع البيولوجي في مصر؟
- ٣- كيف يمكنك المساعدة في حماية الحياة البرية (النباتية والحيوانية) في مصر؟
- ٤- اختر أحد الحيوانات المهددة بالانقراض في مصر، ثم اجمع معلومات عنه، وصمم عرضًا تقديميًا يوضح البيئة التي يعيش فيها والغذاء الرئيسي له، وسبب تعرضه للانقراض، واقترح بعض الإجراءات التي يمكن أن تتخذها الدولة لحمايته.

## قيم نفسك

التركيب أهمية إلقاء المحميات الطبيعية في ضوء أهداف التنمية المستدامة.

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر ☐

## ما جهود الدولة للحفاظ على النباتات الطبيعية والحيوانات؟

قامت الدولة بالعديد من الإجراءات لحماية الحياة البرية في مصر، منها:

إقامة المحميات الطبيعية:

### أهميتها

لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات والطيور البرية والأسماك من خطر الانقراض؛ لذلك يحظر فيها الصيد وإتلاف النباتات.

### مفهومها

هي مساحات من الأرض أو المياه تتميز بما تضمه من نباتات أو حيوانات أو أسماك أو ظواهر طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية.

المحميات الطبيعية في مصر

كنز التأسيس مع التركي



## ١- محمية الزرانيق

تقع في شمال سيناء.

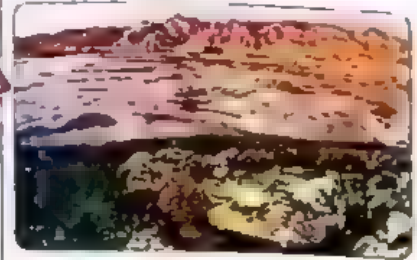
تُعد المحطة الأولى لرحلة الطيور المهاجرة من أوروبا وآسيا في طريقها إلى إفريقيا هربًا من برد الشتاء، وبحثًا عن الغذاء والراحة.

يوجد في المحمية العديد من الطيور، مثل البجع والبط والبلسون وأبو قردان والصقر. تنوع النباتات بها مثل شجيرات الشيح المعمرة التي تحتوى على نسب مرتفعة من الزيوت العطرية.



## ٢- محمية نبق

في محافظة جنوب سيناء



## ٣- محمية جبل علبة

في محافظة البحر الأحمر



قامت الدولة بوضع قانون يحمى المحميات الطبيعية وذلك بما تلص عليه المادة (٤٥) من الدستور المصري: «تلتزم الدولة بحماية بحارها وشواطئها وبحيراتها وممراتها المائية ومحمياتها الطبيعية ويحظر التعدي عليها، أو تلويثها، أو استخدامها فيما يتنافى مع طبيعتها، والحفاظ على الثروة النباتية والحيوانية والسمكية، وحماية المعرض منها للانقراض أو الخطر».

كنز التأسيس مع التركي



(أ) اقرأ وأجب:

- ١- وضّح رأبك في تضمين الدستور المصري لمادة تهتم بحماية المحميات الطبيعية وما تضمنه من كائنات حية.
- ٢- ماذا تفعل في الموقف التالي؟ «رأيت شخصاً أثناء زيارتك إحدى المحميات الطبيعية يتلف بعض النباتات الطبيعية».

- ٣- تمنع المادة الثانية من قانون المحميات الطبيعية لسنة ١٩٨٣ م إدخال أو إخراج أى نباتات أو حيوانات غريبة من منطقة المحمية. اشرح أهمية ذلك من وجهة نظرك.

(ب) اقرأ وأجب:

### كنز التأسيس مع التركي

١- ما الذي يميز محمية الزرائق ويجعلها فريدة ومتميزة؟

- ٢- استخدم شبكة المعلومات الدولية، وابحث عن العلاقة بين الطيور المهاجرة عبر الأراضي المصرية.

(ج) اقرأ وأجب:

- ١- من خلال خريطة توزيع المحميات الطبيعية، لاحظ ثم أجب:  
اكتب أسماء ثلاث محميات طبيعية، وحدد القسم التضاريسي الذي تقع فيه متبعاً المثال.  
مثال: محمية الجلف الكبير تقع في الصحراء الغربية.

(أ) محمية..... تقع في..... (ب) محمية..... تقع في.....

(ج) محمية..... تقع في.....

- ٢- اكتب اسم المحمية الطبيعية التي توجد في محافظتك، وحدد أهميتها وكيفية حمايتها.

- ٣- اكتب اسم المحافظة التي تضم أكبر عدد من المحميات الطبيعية، موضحاً أسماءها.

- ٤- صمّم ملصقاً دعائياً لإحدى المحميات الطبيعية لتشجيع الناس على زيارتها، موضحاً أهم ما يميزها، وما تتضمنه من نباتات طبيعية وحيوانات برية.

قيم نفسك

أشرح أهمية إنشاء المحميات الطبيعية في ضوء أهداف التلمية المستخدمة. ☐ جيد جداً ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

أحدد موقع بعض المحميات الطبيعية على خريطة مصر. ☐ جيد جداً ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

## استكشف وراجع

استكشف:

استخدم موقع وزارة البيئة، وابحث عن المحميات الطبيعية المستهدف إنشاؤها مستقبلياً في وطنك الحبيب مصر، واستنتج سبب تحويل تلك المناطق إلى محميات طبيعية، واقترح طرقاً لحمايتها.

## كنز التأسيس مع التركي

راجع:

١- قدم أمثلة على التنوع البيولوجي في مصر.

٢- اشرح سبب اهتمام الدولة المصرية بإنشاء المحميات الطبيعية.

٣- اقترح أكبر عدد من الأفكار للاستفادة الاقتصادية من النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر.



### تطبيق التواص

هل لديك سؤال في أي مادة؟  
الآن يمكنك طرح أسئلتك من أي مكان وفي أي وقت.  
اسأل التواص وسيتوجه إليك الإجابة من خلال فريقنا المتميز.

تحميل التطبيق من:

App Store | Google Play

www.digimad.com



# ملخص الدرس

## المصريون القدماء والنباتات الطبيعية

- عرفوا خصائصها واستخدموها في الطب والعلاج.
- سجلوا الوصفات الطبية على البرديات مثل هيرست وإبيرس في عصر امحتب الأول.
- من أمثلتها: السنط، الخروع، اللوز، الزيتون، الياسمين، الشعير، الزعفران.

## التنوع البيولوجي

- هو تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض، وتنوع النباتات التي تعيش فيها.

## العوامل المؤثرة في تنوع النباتات الطبيعية

- تنوع المناخ
- توافر موارد المياه
- تنوع النباتات

## أماكن وجود النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر

- وادي النيل ومنخفض الفيوم:**
  - النباتات الطبيعية: مثل الحلفا وأشجار الكافور.
  - الحيوانات والطيور البرية: مثل الذئاب والثعالب، والطيور مثل أبو قردان.
- الصحاري المصرية:**
  - النباتات الطبيعية: فقيرة في نباتاتها، وتتميز بتحمل الحرارة والجفاف مثل الصبار والتين الشوكي.
  - الحيوانات البرية: مثل الجمل واليربوع والغزال.
- الساحل الشمالي على البحر المتوسط:**
  - تنمو به النباتات الحولية التي تصلح لرعى الحيوانات.
  - تنمو به الأشجار مثل شجر التين والزيتون واللوز.

## كنز التأسيس مع التركي

- خطار تهدد النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر:
- ١- ندرة المياه.
- ٢- تغير المناخ.
- ٣- الصيد الجائر.
- ٤- التلوث الناتج عن الزراعة والصناعة.
- ٥- إزالة النباتات الطبيعية.
- الحيوانات المهددة بالانقراض: الفهد المصري - الغزال - السلاحف.

## المحميات الطبيعية وأهميتها

- هي مساحات من الأرض أو المياه تتميز بما تضمه من نباتات أو حيوانات أو أسماك أو ظواهر طبيعية.
- أهميتها:
- لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات والطيور البرية والأسماك من خطر الانقراض.
- مثل: الزرائق - نبق - جبل علبة.

## أهمية النباتات الطبيعية

- غذاء للحيوانات البرية.
- تُستخدم في صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.
- بعض المناطق الطبيعية تُعد مزارات سياحية.





١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

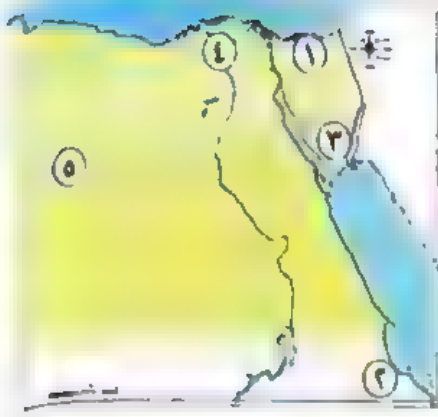
- ١- ترجع بردية إبيرس إلى عصر الملك أمنحنب الأول أحد ملوك الدولة القديمة. ( )
- ٢- توجد محمية جبل علبة في محافظة جنوب سيناء. ( )
- ٣- تستخدم النباتات الطبيعية كغذاء أساسى للإنسان. ( )
- ٤- تعد المحميات الطبيعية مزارات سياحية. ( )
- ٥- الصحارى المصرية غنية بالنباتات الطبيعية. ( )
- ٦- تمتلك مصر ثروة نباتية وحيوانية متنوعة ذات قيمة اقتصادية عالية. ( )
- ٧- الكافور من النباتات المائية التى تنمو بمصر. ( )

٢ اكتب المصطلح الذى تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية:

- ١- تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض. (.....)
- ٢- نباتات تنمو تلقائياً دون تدخل الإنسان. (.....)
- ٣- نباتات تصلح لرعى الحيوانات وتعيش لمدة سنة واحدة. (.....)
- ٤- نباتات تنمو على الساحل الشمالى لمصر وتصلح لرعى الحيوانات. (.....)
- ٥- مساحات من الأرض أو المياه بها نباتات أو حيوانات طبيعية ذات قيمة ثقافية ويحظر بها الصيد. (.....)
- ٦- مناطق متسعة من اليابس أو المياه يوجد بها نباتات طبيعية لحمايتها من خطر الانقراض. (.....)

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين: التأسيس مع التركي

- ١- أى من المحميات المصرية الآتية تعد المحطة الأولى لرحلة الطيور المهاجرة من أوروبا وآسيا؟ .....  
(الزرائق - رأس محمد - أشتموم الجميل - نبق)
- ٢- من الأخطار التى تتعرض لها الحيوانات البرية فى مصر .....  
(السيول - الصيد الجائر - ردم الآبار - زحف الرمال)
- ٣- إذا أردت مشاهدة أشجار الجميز يمكنك الذهاب إلى محافظة .....  
(الفيوم - شمال سيناء - جنوب سيناء - مطروح)
- ٤- أى من الوحدات التضاريسية الآتية ينتشر بها طائر أبو قردان؟ .....  
(الدلتا - سيناء - الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية)



٤- أمامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الأرقام عليها:

- ١- يشير رقم (١) إلى محمية .....
- ٢- يشير رقم (٢) إلى محمية .....
- ٣- يشير رقم (٣) إلى محمية .....
- ٤- منطقة تنتشر بها أشجار الكافور .....
- ٥- منطقة يعيش بها الجمل .....

٥- انسب النباتات الطبيعية التالية إلى أماكن تواجدها في مصر من خلال الجدول التالي:

النباتات الطبيعية	أماكن تواجدها
١- الحلفا	.....
٢- التين	.....
٣- الصبار	.....
٤- الكافور	.....
٥- التين الشوكي	.....
٦- الخروع	.....
٧- الزيتون	.....

كنز التأسيس مع التركي

٦- حدد العنصر المختلف عن مجموعته:

- ١- الصبار - الخروع - التوت - التين الشوكي.
- ٢- الحلفا - الكافور - الجميز - اللوز.
- ٣- الجمل - اليربوع - الغزال - أبو قردان.

٧- حدد الحيوانات البرية التي تعيش في المناطق التالية من خلال الجدول التالي:

المناطق	الحيوانات البرية
١- الوادي والدلتا	.....
٢- الصحاري المصرية	.....

٨ بم تفسر...

١- تنوع النباتات الطبيعية في مصر.

٢- إنشاء الدولة المحميات الطبيعية.

٣- تعد محمية الزرانيق محمية فريدة ومتميزة.

٩ دلل على صحة كل عبارة من العبارات الآتية:

١- تتعرض الحياة البرية في مصر للعديد من الأخطار.

٢- تحرص مصر على إنشاء المحميات الطبيعية.

## كنز التأسيس مع التركي

١٠ ما العلاقة بين ...؟

١- المناخ والنبات الطبيعي.

٢- الطب والنباتات الطبيعية عند القدماء المصريين.

٣- الدستور المصري والحياة البرية في مصر.

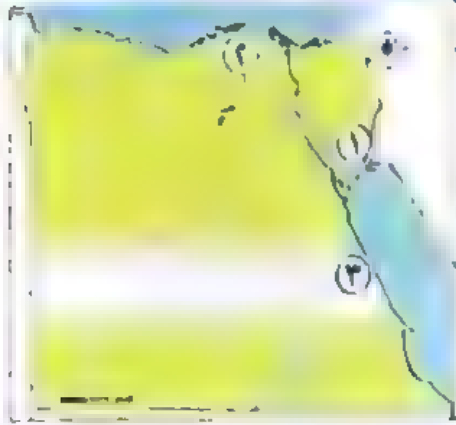
١١ ما النتائج المترتبة على ...؟

- إنشاء المحميات الطبيعية في مصر.

١٢ قارن في الجدول التالي بين: النباتات الطبيعية قديماً وحديثاً في مصر من حيث الاستخدام:

وجه المقارنة	النباتات الطبيعية قديماً	النباتات الطبيعية حديثاً
الاستخدام		





السؤال الأول: (١) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الأرقام عليها،

١- يشير رقم (١) إلى محمية .....

٢- منطقة تنتشر بها أشجار الكافور .....

٣- منطقة يعيش بها الغزال .....

(ب) بم تفسر ؟

١- تنوع الحيوانات البرية في مصر .....

٢- تعدد المحميات الطبيعية في مصر .....

السؤال الثاني: (١) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- استخدم المصريون القدماء النباتات الطبيعية في علاج بعض الأمراض. (.....)

٢- توجد محمية الزرائق في شمال مصر. (.....)

٣- تنمو أشجار الجميز بالقرب من الترع والمصارف. (.....)

(ب) ما النتائج المترتبة على ؟

١- تنوع المناخ في مصر .....

٢- سقوط الأمطار على الساحل الشمالي للبحر المتوسط في مصر .....

### كنز التأسيس مع التركي

السؤال الثالث: (١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- أي من الوحدات التضاريسية الآتية تقع بها محمية الزرائق ؟ .....

(الصحراء الشرقية - منخفض الفيوم - شبه جزيرة سيناء - الوادي والدلتا)

٢- من الحيوانات المهددة بالانقراض في مصر .. (الحصان - الحمار - الغزال - الأسد)

٣- إذا أردت مشاهدة أشجار الكافور يمكنك الذهاب إلى محافظة .....

(البحر الأحمر - الوادي الجديد - الإسكندرية - الشرقية)

(ب) قارن بين الدلتا والصحاري المصرية من حيث النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في كل منهما.

وجه المقارنة	الدلتا	الصحارى
النباتات الطبيعية	.....	.....
الحيوانات البرية	.....	.....





## الأهداف

في نهاية الدرس، سaxon قادرًا على أن:

- أشرح أسباب تغير المناخ.
- أوضح تأثير التغيرات المناخية على مصر.
- أحدد الإجراءات التي اتخذها مصر لمواجهة التغيرات المناخية.
- أوضح دورى كمواطن مسئول للقليل من آثار التغيرات المناخية.

بعد الدرس، أضع علامة (✓) في المربع المناسب لمدى تحقيقى للهدف

بحاجة إلى مجهود كثير	جيد جدًا	جيد
بحاجة إلى مجهود كثير	جيد جدًا	جيد
بحاجة إلى مجهود كثير	جيد جدًا	جيد
بحاجة إلى مجهود كثير	جيد جدًا	جيد

## تفاعل



- هل لاحظت تغيرًا غير معتاد فى الأحوال المناخية لمصر فى فصل الصيف أو الشتاء؟
- ما الذى يجب علينا فعله عند ارتفاع درجة الحرارة أو انخفاضها بشكل غير متوقع؟



## كنز التأسيس مع التركي



- 1 ما التغير المناخي؟
- 2 ما تأثير التغيرات المناخية على مجالات الحياة فى مصر؟
- 3 ما الإجراءات التى اتخذتها مصر لمواجهة تأثيرات التغير المناخي؟



## ما تغير المناخ

من الطبيعي أن يشاهد الثلج على قمم الجبال كجبل سانت كاترين، لكن نساقت الثلج على مدن مثل القاهرة والإسكندرية والغردقة أمر يشهد إلى تغير المناخ

### التغير المناخي

الاحتمالات والتحول في الأحوال المناخية، مثل درجة الحرارة والأمطار، عن المعتاد

## في فصل الصيف



## كنز التأسيس مع التركي

أصبح حارًا أكثر من المعتاد

## في فصل الشتاء



من المعتاد أن يكون الطقس باردًا في شمال مصر

أصبح تتخلله فترات شديدة البرودة وأمطار غزيرة وغير منتظمة تصل إلى السيلول.

## ما السبب في التغير المناخي؟

يرجع التغير المناخي بشكل رئيسي إلى:

### العوامل الطبيعية، مثل:

- الانفجارات البركانية.

### الأنشطة البشرية، مثل:

- حرق الوقود الأحفوري.
- إزالة الغابات.
- الإفراط في استخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية في الزراعة.
- زيادة الأنشطة الصناعية مثل: صناعة الحديد والأسمنت.
- زيادة التلوث.



### كل هذه العوامل تؤدي إلى:

زيادة انبعاثات الغازات الدفيئة، مثل غاز ثاني أكسيد الكربون والأوزون، وتساعد في الهواء، مما يتسبب بارتفاع درجة حرارة سطح الأرض بمرور الوقت.

### كنز التأسيس مع التركي





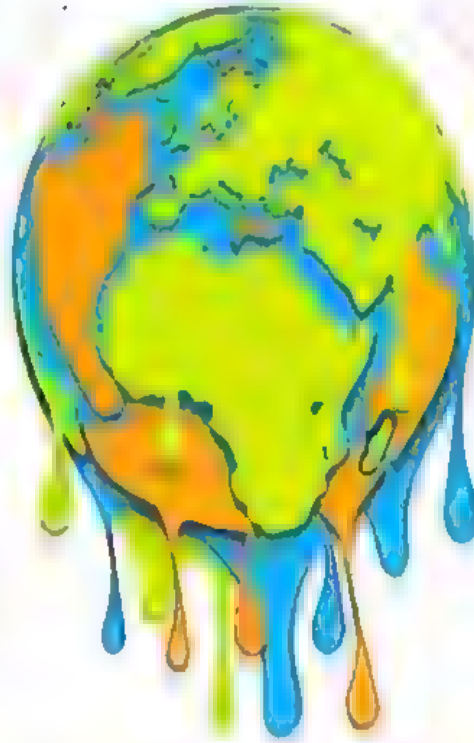
## تأثير التغيرات المناخية على مجالات الحياة في مصر

• تؤثر التغيرات المناخية على مجالات الحياة في مصر، وأهمها:

ندرة المياه العذبة لزيادة التبخر.

تعرض أنواع كثيرة من النباتات الطبيعية والكائنات الحية للانقراض.

التأثير على الشعاب المرجانية فنصاب بالضعف والموت، مما يؤثر سلبيًا على السياحة في مصر.



الإضرار بصحة الإنسان، حيث تؤدي إلى ظهور العديد من الأمراض، مثل الملاريا.

انخفاض مساحة الأرض الزراعية وتدهور التربة، مما يؤثر سلبيًا على الإنتاج الزراعي.

ارتفاع منسوب مياه البحر مسيبيًا تآكل شواطئ مصر الشمالية وغرق أجزاء من السواحل المصرية.

## ما الإجراءات التي اتخذتها مصر لمواجهة تأثيرات التغير المناخي؟

• اتخذت مصر عدة إجراءات لمواجهة تأثيرات التغير المناخي، وأهمها:



التوسع في استخدام وسائل النقل المستدام ومصادر الطاقة النظيفة.

تخزين مياه السيول وتطوير البنية التحتية وصيانتها.

إعادة تدوير المياه العذبة وتحلية مياه البحر.

نشر الوعي بخطورة تأثير التغير المناخي على الفرد والمجتمع.

كنز التأسيس مع التركي

## الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية في مصر ٢٠٥٠ (١٩ مايو ٢٠٢٢م)



• أطلقت الحكومة المصرية في ١٩ مايو ٢٠٢٢م «الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية في مصر ٢٠٥٠» بالتعاون بين كافة جهات الدولة.

### ◀ هدفها:

- مواجهة أزمة تغير المناخ التي تشكل تهديدًا لكافة مجالات الحياة.
- تغطي الاستراتيجية كل الأنشطة الاقتصادية التي تنتج الغازات الدفيئة (غازات الاحتباس الحراري).
- توجه الاستراتيجية بضرورة تقليل الانبعاثات وسرعة التعامل مع التغيرات المناخية المحتملة.

### ◀ وقت انطلاقها:

• جاءت الاستراتيجية تزامنًا مع الاستعداد لاستضافة قمة المناخ في مدينة شرم الشيخ خلال نوفمبر ٢٠٢٢م.

- كما تُعد الاستراتيجية التزامًا من الدولة بالمساهمة الفعالة والجادة لمكافحة تغير المناخ.

### افهم وطبق

(١) ابحث وأجب:

١- لخص أهم أهداف الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية في مصر، ورتبها بحسب أهميتها

من وجهة نظرك.

٢- استخدم بنك المعرفة المصري، وابحث عن الأنشطة الاقتصادية التي تنتج غازات الاحتباس

الحراري.

٣- وضع دورك في تحقيق أحد أهداف الاستراتيجية.

(ب) المهارات الحياتية (فكروا):

«لا تستطيع أي دولة بمفردها مواجهة التغيرات المناخية، لذلك أصبح التعاون بين الدول أمرًا

ضروريًا لمواجهة هذه الأزمة». في ضوء هذه العبارة، عبر بالرسم أو بالكتابة عن ضرورة تكاتف دول

العالم لمواجهة تأثير التغيرات المناخية على الإنسان والتنمية.

### قيمة تفلسك

أوضح دورى كمواطن مسئول للتقبل من التغيرات المناخية. ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

كنز التأسيس مع التركي

## (الدراسات الاجتماعية في حياتي اليومية)

(١) فكر وأجب بحسب نجرنتك:

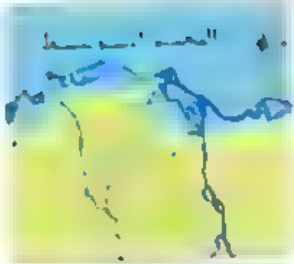
في خلال العقود القليلة الماضية، شهدت مصر ظروفًا مناخية قاسية، مثل الأمطار الغزيرة والفيضانات ودرجات الحرارة المرتفعة ودرجات الحرارة المنخفضة جدًا. في ضوء هذه العبارة أجب موضحًا.

١- قدم أمثلة عن كيفية تأثير التغير المناخي على البيئة في مصر.

٢- ما الذي يمكنك القيام به للمساعدة على مكافحة تغير المناخ في مصر؟

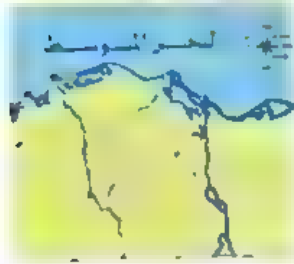
## (التفكير الناقد)

(ب) فكر وأجب:



١- يؤدي ارتفاع درجة الحرارة إلى ذوبان الجليد في القطبين مما يسبب ارتفاع مستوى سطح البحر وغرق السواحل. لاحظ الخريطين، ثم أجب.

٢- إذا زاد ارتفاع مستوى سطح البحر مترًا، فأى من محافظات مصر ستأثر؟



٣- وضح كيف سيؤثر ذلك على اقتصاد الدولة.

٤- ما الإجراءات التي يمكن اتخاذها للحد من تآكل الشواطئ المصرية؟

## قيم نفسك

- اشرح أسباب تغير المناخ. ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر
- أوضح تأثير التغيرات المناخية على مصر. ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر
- أعدد الإجراءات التي تتخذها مصر لمواجهة التغيرات. ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة إلى مجهود أكبر

## استكشف واراجع

استكشف:

وضح ملامح التغيرات المناخية في محافظتك، وأهم التأثيرات التي حدثت أو تتوقع حدوثها بحلول عام ٢٠٥٠.

راجع:

## كنز التأسيس مع التركي

١- حدد أسباب التغير المناخي.

٢- ما الإجراءات التي تتخذها مصر لمكافحة تغير المناخ؟



# ملخص الدرس

## التغير المناخي

• الاختلافات والتحولت في الأحوال المناخية، مثل: درجة الحرارة والأمطار، عن المعتاد.

### اسباب التغير المناخي

#### العوامل الطبيعية

• الانفجارات البركانية.



#### الأنشطة البشرية

- حرق الوقود الأحفوري.
- إزالة الغابات.
- الإفراط في استخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية في الزراعة.
- الأنشطة الصناعية.
- زيادة التلوث.

#### كل هذه العوامل تؤدي إلى:

- زيادة انبعاثات الغازات الدفينة، مثل غاز ثاني أكسيد الكربون؛ مما يتسبب بارتفاع درجة حرارة سطح الأرض بمرور الوقت.

التوسع في استخدام وسائل النقل المستدام ومصادر الطاقة النظيفة.

صحة الإنسان؛ حيث تؤدي إلى ظهور الأمراض.

تعرض أنواع كثيرة من النباتات الطبيعية والكائنات الحية للانقراض.

إعادة تدوير المياه العذبة وتحلية مياه البحر.

الإجراءات

التي

اتخذتها

مصر

لمواجهة

التغير

المناخي

تخزين مياه السيول.

نشر الوعي بخطورة تأثير التغير المناخي.

تأثير

التغيرات

المناخية

على مجالات

الحياة في

مصر

ارتفاع منسوب مياه البحر مسبباً تآكل شواطئ مصر الشمالية.

انكماش مساحة الأرض الزراعية.

التأثير على الشعاب المرجانية مما يؤثر سلباً على السياحة في مصر.

استضافة مصر مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي في شرم الشيخ في نوفمبر ٢٠٢٢.

ندرة المياه العذبة لزيادة التبخر.

كنز التأسيس مع التركي





# التغيرات المناخية وأثرها على بلدى

الاسم : ..... الصف : ..... التاريخ : .....



تقريباً

## ١ اكمل العبارات الآتية بالكلمات المناسبة:

- ١- تساقط الثلوج على المناطق غير المعتاد سقوط الثلوج عليها أمر يشير إلى .....
- ٢- يحدث التغير المناخى نتيجة الأنشطة البشرية مثل حرق .....
- ٣- زيادة نسبة التغير المناخى تؤدي إلى ارتفاع منسوب مياه .....
- ٤- يحدث التغير المناخى نتيجة الانفجارات البركانية والتي تعد من العوامل .....
- ٥- ندرة المياه العذبة تحدث نتيجة لزيادة .....

## ٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- إذا زاد ارتفاع مستوى سطح البحر المتوسط فأى من المدن المصرية التالية ستتأثر بذلك؟ .....
- (السويس - الغردقة - الإسكندرية - القاهرة)
- ٢- «الاختلافات والتحولت في الأحوال المناخية». أى من التالى تعد العبارة السابقة تعريفاً له؟ .....
- (التغير البيولوجى - التغير المناخى - التنوع المناخى - التنوع البيولوجى)
- ٣- من الغازات المسببة لارتفاع درجة حرارة سطح الأرض غاز .....
- (الأكسجين - الهيدروجين - ثانى أكسيد الكربون - النيتروجين)
- ٤- زيادة غاز ثانى أكسيد الكربون تؤدي إلى .....
- (توسط - انخفاض - ارتفاع - انحدار)
- ٥- يؤثر التغير المناخى على صحة الإنسان وظهور مرض .....
- (الملاريا - البلهارسيا - الدفتيريا - الطاعون)

## ٣ صوب ما تحته خط:

- ١- يؤدي التبخر إلى ندرة المياه المالحة.
- ٢- تدهور التربة يؤدي إلى زيادة الإنتاج الزراعى.
- ٣- الانفجار البركانى من العوامل البشرية لحدوث التغير المناخى.
- ٤- إزالة الشواطئ من الأنشطة البشرية التى تؤدي إلى التغير المناخى.
- ٥- الاختلاف والتحول في الأحوال المناخية عن المعتاد يعرف بالتغير الصناعى.

٤ صنف العوامل المؤثرة على التغير المناخي إلى طبيعية وبشرية في الجدول التالي:  
(حرق الوقود - الانفجارات البركانية - إزالة الغابات -  
استخدام المبيدات - التلوث الصناعي)

العوامل البشرية	العوامل الطبيعية
.....	.....
.....	.....
.....	.....

٥ ما النتائج المترتبة على...؟

كنز التأسيس مع التركي

١- ارتفاع منسوب مياه البحر.

٢- انكماش مساحة الأرض الزراعية.

٣- الإفراط في استخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية في الزراعة.

٦ ما العلاقة بين...؟

١- التغيرات المناخية والشعاب المرجانية.

٢- التغيرات المناخية والمياه.

٣- التبخر والمياه العذبة.

٧ دلل على صحة العبارة:

- اهتمام الحكومة المصرية بمواجهة أزمة التغير المناخي.

٨ بم تفسر...؟

١- ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض.

٢- إصابة الإنسان بمرض الملاريا.

٣- تآكل الشواطئ الشمالية لمصر.



السؤال الأول: (١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- زيادة التبخر تؤدي إلى ندرة في المياه .....  
(العذبة - المالحة - المقطرة - الكبريتية)
- ٢- من الغازات المسببة لارتفاع درجة حرارة سطح الأرض غاز .....  
(الأوزون - الأكسجين - الهيدروجين - النيتروجين)
- ٣- الإفراط في استخدام المبيدات الحشرية في الزراعة يؤدي إلى زيادة .....  
(الإنتاج - التلوث - الصناعة - الزراعة)

(ب) ما النتائج المترتبة على ..؟

- ١- تدهور التربة الزراعية في مصر.

٢- زيادة انبعاثات الغازات الدفيئة.

السؤال الثاني: (١) حدد العنصر المختلف عن مجموعته:

- ١- حرق الوقود - إزالة الغابات - الانفجارات البركانية.
- ٢- الأكسجين - ثنائي أكسيد الكربون - الأوزون.
- ٣- الملاريا - الكورونا - الإنفلونزا.

## كنز التأسيس مع التركي

(ب) ما العلاقة بين ..؟

- ١- التغيرات المناخية والكائنات الحية.

٢- التغيرات المناخية وصحة الإنسان.

السؤال الثالث: (١) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- تحلية مياه البحر من الوسائل التي اتخذتها مصر لمواجهة التغيرات المناخية. ( )
- ٢- ارتفاع منسوب مياه البحر المتوسط يؤدي إلى تآكل الشواطئ الشرقية في مصر. ( )
- ٣- تعرف الاختلافات والتحول في الأحوال المناخية بالتنوع البيولوجي. ( )

(ب) بم نفسر ..؟

- ١- حدوث التغيرات المناخية.

٢- ندرة المياه العذبة على سطح الأرض.







# شخصيات مصرية مؤثرة

## كنز التأسيس مع التركي

الملك مينا  
(نعرمر)



- مؤسس أول أسرة حاكمة في تاريخ مصر القديمة.
- حاكم طيبة (الأقصر حاليًا).
- أطلق المصريون على الملك مينا عدة ألقاب منها: (ملك الأرضين - ملك مصر العليا والسفلى - صاحب التاجين - نسر الجنوب و ثعبان الشمال).

### أعماله:

- استطاع توحيد البلاد سنة ٣٢٠٠ ق.م.
- بعد فترة طويلة من الانقسام والتفكك.
- كون حكومة مركزية قوية.
- كون جيشًا قويًا لحماية البلاد.
- أنشأ قلعة (من - نفر) في مكان متوسط بين مملكتي الشمال والجنوب؛ لتكون عاصمة للدولة الموحدة.
- تعنى (من - نفر) الميناء الجميل أو الجدار الأبيض، وهي الآن منطقة ميت رهينة بمحافظة الجيزة، وأطلق عليها العرب عند فتح مصر «منف»، وكانت مهمة منف الإشراف على بلاد الدلتا بعد ضمها إلى ملك الصعيد.

• تم تسجيل انتصارات الملك مينا على مملكة الشمال وتوحيده البلاد على وجهى لوحة تُعرف باسم لوحة «نعرمر»، محفور عليها حفر بارز يشهد لصانعها بالدقة والإبداع.





## شخصيات مصرية مؤثرة

الملك تحتمس  
الثالث

### كنز التأسيس مع التركي

- هو أحد ملوك الأسرة الثامنة عشرة في الدولة الحديثة.
- أصبح ملكًا على مصر وهو ما زال صغيرًا.
- تولى الحكم ونقش مراسم تتويجه على جدران معبد الكرنك.

#### إنجازاته:

- على الجانب العسكري:
  - اهتم بالجيش وتدريبه وزوده بالفرسان والعربات الحربية.
  - بنى القلاع والحصون.
  - كان من أعظم القادة العسكريين في مصر القديمة؛ حيث قاد العديد من الحملات العسكرية الناجحة لتأمين حدود البلاد، ومن أشهرها معركة «مجدو» التي انتصر فيها على حاكم قادش، واستطاع السيطرة على بلاد الشام والعراق.
  - استطاع أن يمد حكم مصر حتى بلاد النوبة جنوبًا.
  - كونه أقدم إمبراطورية في التاريخ.
- على الجانب العمراني:
  - بنيت في عهده الكثير من المعابد والمسلات الضخمة.

